



<36607801450011



<36607801450011

Bayer. Staatsbibliothek

Ms. A. 12. 7. 22. - a



Tril: 2722.
a.

Oec 451.

Oeconomia. Silvar. cultura

382.

~~Oec. agr. N. 674.~~

R

T a b e l l e n

zur

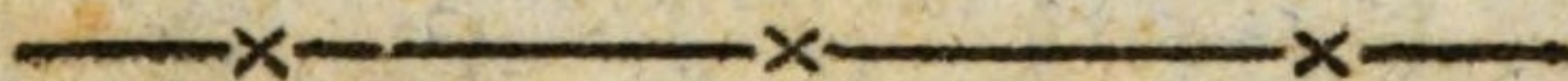
Bestimmung des Inhalts unbeschlagener
Baumstämme nach Kubikfuß und
Scheiterklastern,

m i t e i n e r

A n l e i t u n g

zu berechnen

G e b r a u c h .

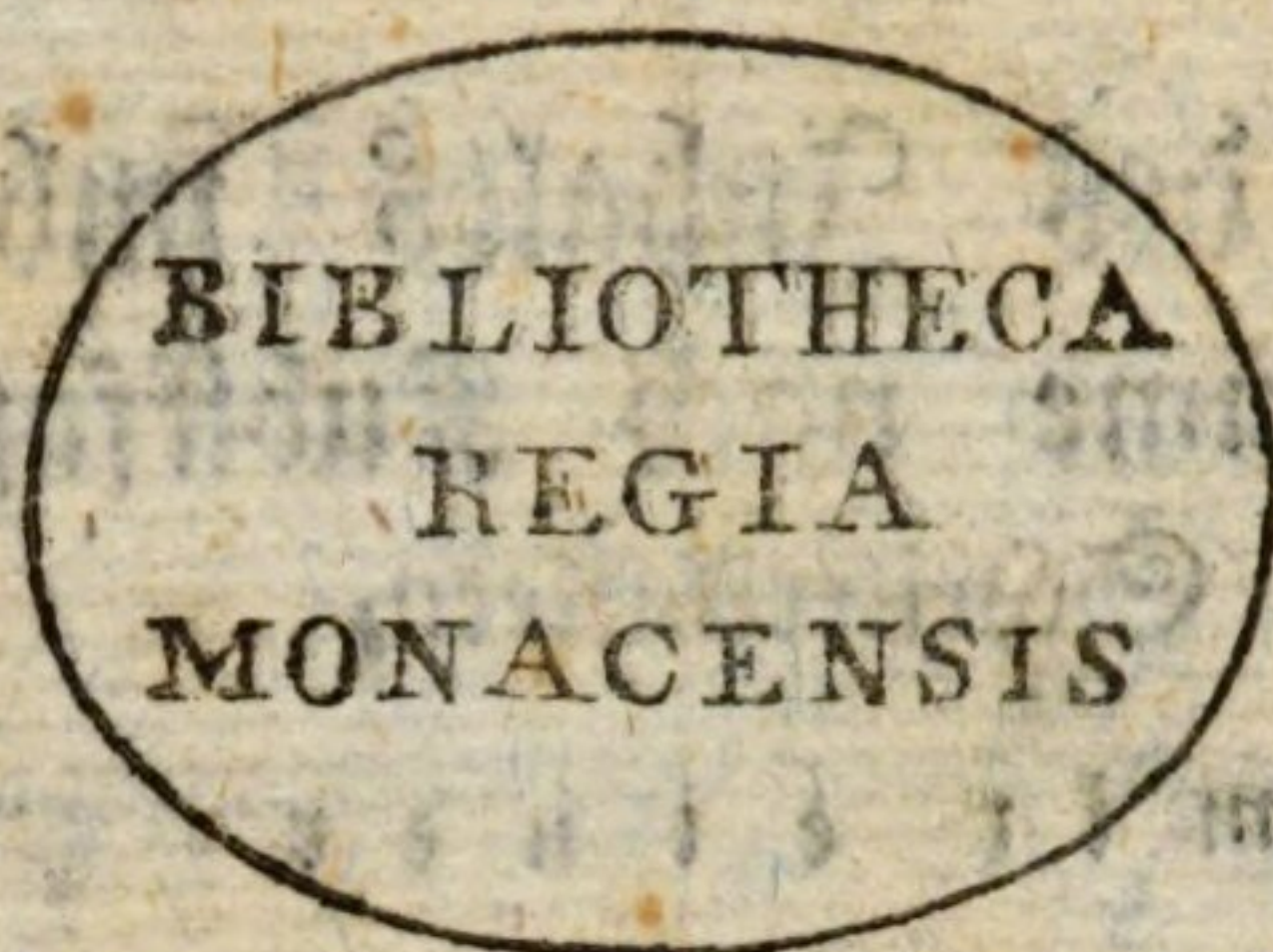


Von G. A. Däzel.



München, in der Strobl'schen Buchhandlung, 1791.







V o r r e d e.

Ich gebe diese Tabellen auf kurfürstl. höchsten Befehl heraus. Ohne diesen würde die Herausgabe — ich hatte sie schon i. J. 1787, bey Verfertigung meines Handbuchs für Förster, beschlossen — vielleicht nimmer zur Wirklichkeit gelanget seyn; so sehr schreckte mich die Mühe, die mit dieser geschmacklosen Arbeit verbunden ist. Nun ist sie fertig, diese Arbeit; und ich übergebe sie mit Vergnügen dem Försterpublikum zum nützlichen Gebrauche. Seit
der

V o r r e d e.

Der Zeit, als der Werth aller Kaufmannswaaren durch geprägtes Gold und Silber bestimmt wird, werden sie nur nach Maas oder Gewicht verkauft; und man fodert destomehr Genauigkeit bey Bestimmung des einen oder andern, je seltner, und folglich kostbarer die Waare ist: Darf man sich also wundern, wenn man nun auch Holz, da es seit wenig Jahren merklich theurer geworden ist, nach einem bestimmten Maasse, auch schon im Walde, zu verkaufen beginnet? Bisher hat man die ganzen Stämme nur nach dem Augenmaasse verkauft. Ich habe nichts dagegen, sofern man durch öftere Erfahrung und Uebung sein Augenmaass berichtigt hat. Allein diese Berichtigung setzt Kenntnisse voraus, die mancher Förster, welcher sich soviel auf sein Augenmaass zu gute thut, aus altherkömmlichem Vorurtheile verachtet, folglich auch nicht inne hat. Soll ein Baumstamm zu Geld angeschlagen werden, so muß man vor allem wissen, seinen

För-

V o r r e d e.

förperlichen Inhalt anzugeben, d. h. mit Zuverlässigkeit zu bestimmen, wie viel er an Kubikfuß, oder Scheiterklastern halte, je, nach dem er sich zu Werk- oder Brennholz schicklicher brauchen läßt. Was die anzugebende Zahl der Scheiterklastern betrifft, wird sich der praktische Forstmann noch mit Ehre in der Sache finden; denn ich setze voraus, daß er schon mehrere hundert Bäume, auf dem Stamme, und aufgescheltet und in Klaster gelegt, gesehen habe, und die größte, kleinste und mittlere Länge und Stärke dieser Bäume, nebst der Zahl der Scheiterklaster, die sie gaben, so fest seinem Gedächtnisse eingedrückt habe, daß sie ihm in jedem ähnlichen Falle wie zum Maassstabe dienen können. Nicht so verhält es sich mit Schätzung der Stämme nach Kubikfuß; hierin wird es auch ein sonst geschickter Forstmann leicht versehen, wenn er nicht schon mehrere hundert Stämme zugleich kubisch berechnet und nach dem Augenmaass geschätzt, und
durch

V o r r e d e.

Durch wiederholte Vergleichung seiner Schätzung mit der Berechnung sein Augenmaaß berücksichtigt hat. Obschon die Berechnung des körperlichen Inhalts eines Stamms nicht sonderlich schwer ist, so ist doch derselben öftere Wiederholung für den Förster sehr ermüdend, und noch überdieß mit steter Gefahr zu irren verbunden. Dieß ist die Ursache, warum man dem Förster schon in mehreren deutschen Ländern Tabellen zur Bestimmung des Inhalts der Stämme nach Kubikfuß, in die Hände geliefert hat. — Ich habe den Nutzen dieser Tabellen gezeigt; mir bleibt also nichts übrig, als der wahrhaft patriotische Wunsch, daß künftig jeder Förster in Baiern von selbst Gebrauch machen möge.

München den 9 November 1790.

Der Verfasser.

Anleiz



Anleitung zum Gebrauche dieser Tabellen.

S. I.

Jeder Baumstamm wird entweder zu Brenn- oder Werkholz verkauft, und der Preis von diesem nach Kubikfuß, von jenem nach Scheiterklastern bestimmt. Diese Bestimmung, welche sonst durch geometrische Rechnung geschehen müßte, wird vermittelst dieser Tabellen so sehr erleichtert, daß selbst die gemeine Rechnung in den mehrsten Fällen entbehrlich ist. Die Bestimmung des Inhalts nach Kubikfuß ist ganz auf geometrischen Lehrsätzen gegründet, und darum unwandelbar; allein die nach Scheiterklastern beruhet mit auf der unsichern Voraussetzung, daß eine Scheiterklasten, die

Scheit

Scheiterlänge zu $3\frac{1}{2}$ Fuß angenommen, bey 114 R. F. halte. Ich habe diese Voraussetzung bey Berechnung dieser Tabellen angenommen, weil sie den Käufer gegen Bevortheilung zu schützen scheint, und doch in dem Falle, wo die Klotze nicht so vielmal, als gewöhnlich, gespaltet, und die Scheiter nicht hohl gelegt werden, wirklich Statt hat. Allein, da nichts destoweniger Umstände heischen dürfen, daß die Scheiterklasten zu weniger, als 114 R. F. angenommen werde, so habe ich zur Bestimmung des Inhalts nach Scheiterklasten, unter mehr als einer Voraussetzung, am Ende noch eine besondere Tabelle, die ich darum Ergänzungstabelle nannte, angehängt.

S. 2. Die Haupttabelle fängt unter der Ueberschrift: Umfang, mit 12 Z. an, und geht bis 158 Z. fort. Unter jedem Umfange steht auch der zugehörige Durchmesser, damit man sich, nach Umständen, desselben wie des Umfangs zur Bestimmung des Inhalts bedienen möge. Die an der Seite stehenden Längen fangen mit 1 Fuß an, und gehen bis 40; 50; 60 oder 70 fort, je, nachdem man es nöthig zu seyn glaubte. Neben jeder Länge steht der Inhalt des Stamms nach Kubikfuß in dem Spalte, der mit R. F. (Kubikfuß) bezeichnet ist, und neben demselben, in dem mit S. R. (Scheiterklasten) bezeichneten Spalte, der Inhalt desselben Stamms nach Scheiterklasten. Hier hat man sich eine Abkürzung erlaubt, wodurch der Gebrauch der Tabellen gar nicht erschweret wird. Ueber jeder Seite steht der Umfang und Durchmesser, welcher auf derselben zuerst vorkömmt; dieß gewähret bey dem Aufsuchen viel Bequemlichkeit.

S. 3. Die Ergänzungstabelle dient den Inhalt eines Stamms nach Scheiterklästern (die Scheiterkläster zu 112; 110; 108; 106; 104; 102 u. s. w. R. F. angenommen) zu bestimmen, wenn desselben Inhalt nach Kubikfuß aus der Haupttabelle schon bekannt ist. In dem ersten Spalte dieser Tabelle, unter der Ueberschrift: Kubikfuß, steht der Inhalt des Stamms nach Kubikfuß, in den folgenden, unter den darüber stehenden Bedingungen (Die Scheiterkläster zu 112; 110, u. s. w. R. F.) Der Inhalt desselben Stamms nach Scheiterklästern.

S. 4. Von dem Förster, welcher den Gebrauch dieser Tabellen zu lernen verlangt, fodere ich als wesentliche Bedingung, daß er die Natur der Decimalbrüche entweder schon kenne, oder doch, ehe er fortfährt zu lesen, aus dem Lehrbuche (S. 47 u. f.) sich bekannt mache. Ich durfte um so weniger die Decimalbrüche aus diesen Tabellen weglassen, als dadurch ihre Brauchbarkeit vermehrt, und selbst ihr Gebrauch erleichtert wird.

S. 5. Aufgabe. Den Inhalt eines wellenförmigen Stück Baums nach Kubikfuß zu suchen.

Auflösung. Man messe die Länge, und den Umfang oder Durchmesser; suche in der Haupttabelle den gemessenen Umfang oder Durchmesser auf; fahre in dem Spalte (R. F.) bis zur gemessenen Länge herunter, so trifft man auf den zu suchenden Inhalt.

3. B. Es sey der Durchmesser = 27,1 Z. die Länge = 15 F. so ist der Inhalt 86,2 K. F.

S. 6. Aufgabe. Den Inhalt eines kegelförmigen Baumstamms nach K. S. zu suchen.

I. Man messe die Länge, und am Wurzelende den Umfang oder Durchmesser; verfähre wie (S. 5.) und dividire dem in der Tabelle gefundenen Inhalt durch 3.

3. B. Es sey der Durchmesser = 24,8 Z. die Länge = 63 F. so ist der zu suchende Inhalt des kegelförmigen Stammes $= \frac{305}{3} = 101\frac{2}{3}$ K. F.

II. Auflösung. Ist die Länge durch 3 theilbar, so fahre man in dem Spalte (K. F.) nur bis zum dritten Theile der Länge herunter; der demselben entsprechende Inhalt ist schon der zu suchende des kegelförmigen Stammes.

3. B. Es sey wieder der Durchmesser = 24,8 Z; die Länge = 63 F. so entspricht dem dritten Theile der Länge = 21 F. der Inhalt = 101,7 K. F. welches der zu suchende Inhalt des kegelförmigen Stammes ist.

S. 7. Aufgabe. Den Inhalt eines Stammes nach K. S. zu suchen, wenn er einen abgefürzten Keg. bildet.

I. Auflösung. Man messe die Länge, und die Umfänge oder Durchmesser an beyden Enden des Stammes, oder auch nur den mittlern Umfang; suche die halbe Summe der gemessenen Umfänge oder Durchmesser, oder den mittlern Umfang, als

Um:

Umfang oder Durchmesser, in der Haupttabelle auf, und gehe in dem Spalte (R. F.) bis zur gemessenen Länge herunter, so trifft man auf den zu suchenden Inhalt.

3. B. Es sey der Umfang am Wurzelende = 55 3. am Wipfelende = 19 3. also die halbe Summe der Umfänge = 37 3. die Länge = 40 F. so findet man 43,6 R. F. zum Inhalte des Stamms.

II. Auflösung. Man verfare wie (I.); sehe den halben Unterschied der Umfänge oder Durchmesser als den Umfang oder Durchmesser eines kegelförmigen Stamms von gleicher Länge an; suche desselben Inhalt (S. 6.), und addire ihn zu dem (I.) schon gefundenen, so hat man den zu suchenden Inhalt des Stamms, der einen abgekürzten Kegel bildet, genauer gefunden.

3. B. Es sey wieder der Umfang am Wurzelende = 55 3. am Wipfelende = 19, also der halbe Unterschied der Umfänge = 18 3. die Länge = 40 F. so findet man $\frac{101}{3} = 3,4$ R. F. welche zu 43,6 R. F. addirt, den Inhalt des Stamms = 47,1 R. F. genauer geben.

Anmerkung. Hat der Stamm irgend einen Absatz, und wird seine Dicke plöglich verändert, so bestimme man den Inhalt eines jeden Stückes insbesondere, aus seiner Länge und seinem mittleren Umfange.

S. 8. Aufgabe. Den Inhalt eines Stamms nach R. S. zu suchen, wenn dessen beyde Grundflächen keine Kreise sind.

Auf

Auflösung. Man messe den mittlern Durchmesser beyder Grundflächen des Stamms, und verfare, wie (S. 6.).

S. 9. Aufgabe. Den Inhalt eines Krümgewachsenen Stamms, und eines solchen, der sich in mehrere Stämme oder starke Aeste zertheilt, nach K. S. zu suchen.

Auflösung. Man suche den Inhalt eines jeden Stückes, daß, für sich, ganz oder beynähe gerade ist, oder eines jeden Stamms und stärkern Aestes insbesondere, nach (S. 5, oder 7.) je, nachdem sie eine Kugel, oder einen abgekürzten Kegel bilden.

Anmerkung. Man messe, und bestimme nach den bisher gegebenen Regeln vermittelst dieser Tabellen, was sich bestimmen läßt, und nehme nicht eher, besonders im Anfange, seine Zuflucht zum Augenmaße, als wenn Stämme, oder deren Theile vorkommen, wovon der Inhalt sich nach keiner der gegebenen Regeln bestimmen läßt.

S. 10. Aufgabe. Den Inhalt eines Stamms zu suchen, dessen Länge grösser ist, als die größte in den Tabellen.

Auflösung. Man theile die gemessene Länge des Stamms in zween Theile, deren jeder kleiner ist, als die größte in den Tabellen, und bestimme für zween Stücke von solchen Längen und gleichen Grundflächen, nach (S. 5, 6 oder 7) den Inhalt; die Summe ist der Inhalt des Stamms.

Z. B. Es sey die Länge eines Stamms = 75 F. = 60 F. + 15 F. der Umfang am Wurzelende = 180 Z. am Wipfel =

Wipfelende = 6 $\mathcal{Z}$. also die halbe Summe beyder Umfänge = 93 $\mathcal{Z}$. so ist nach (S. 7.) der Inhalt des längern Stückes = 412,9, des kürzern = 103,2, also des ganzen Stamms = 516,1 $\mathcal{R}$. $\mathcal{F}$.

S. 11. Aufgabe. Den Inhalt eines Stamms nach $\mathcal{R}$. $\mathcal{F}$. zu suchen, wenn derselbe über die Fuß noch einige Zoll hält, welche in der Tabelle nicht befindlich sind.

Auflösung. Man suche den Inhalt des Stamms ohne Rücksicht auf die Zoll; hernach den Inhalt eines Stückes von gleichen Grundflächen mit dem Stamme, und so viel Fuß in der Länge, als der Stamm über die Fuß noch Zoll hält; rücke in der Zahl, welche den letztern Inhalt bezeichnet, das Decimalzeichen um eine Stelle gegen die Linke, und addire die so veränderte Zahl zu dem anfänglich, ohne Rücksicht auf Zoll, gefundenen Inhalte des Stamms.

$\mathcal{Z}$. B. Es halte eine Welle 122 $\mathcal{Z}$. im Umfange, und 24 $\mathcal{F}$. 7 $\mathcal{Z}$. in der Länge, so ist derselben Inhalt, ohne Rücksicht auf Zoll, = 284,3 $\mathcal{R}$. $\mathcal{F}$. der Inhalt eines 7 $\mathcal{F}$. langen Stückes von gleichem Umfange, = 82,9 $\mathcal{R}$. $\mathcal{F}$. also der Inhalt der ganzen Welle = 284,3 $\mathcal{R}$. $\mathcal{F}$. + 8,29 $\mathcal{R}$. $\mathcal{F}$. = 292,6 $\mathcal{R}$. $\mathcal{F}$.

S. 12. Aufgabe. Den Inhalt eines Stamms nach Scheiterplaster zu suchen (die Scheiterplaster zu 114 $\mathcal{R}$. $\mathcal{F}$. angenommen).

Auflösung. Man messe die Länge und den Umfang des Stamms am Wurzelende, oder an beyden Enden zugleich, je,
nach:

nachdem es erforderlich ist, und verfähre ganz nach (§. 5, 6 oder 7.); nur zerlege man die gemessene Länge in Zehner und Einheiten, und gehe in dem Spalte (S. R.) bis zur Zahl dieser Zehner und Einheiten herunter, so trifft man auf Zahlen, welche zusammen den Inhalt des Stamms nach Scheiterklästern geben.

Z. B. Es habe ein Stamm in der Länge 67 F. am Wurzelende 25 Z. am Wipfelende 4 Z. im Durchmesser gemessen, so ist der mittlere Durchmesser = 14,5 Z. und der Inhalt des einen Stückes von 60 F. Länge, = 0,89 S. R. des andern von 7 F. Länge = 0,10 S. R., also der des ganzen Stamms = 0,99 S. R. oder nächstens einer Scheiterklaster.

§. 13. Aufgabe. Den Inhalt eines Stamms nach Scheiterklästern zu suchen, die Scheiterklaster zu 112, 110, 108 u. s. w. R. S. angenommen.

Auflösung. Man suche vermittelst der Haupttabelle den Inhalt des Stamms nach R. F.; theile die gefundene Zahl in Einheiten, Zehner und Hunderter; suche die Zahl der Einheiten, Zehner, Hunderter, jede insbesondere, in dem ersten Spalte der Ergänzungstabelle unter der Ueberschrift (Kubikfuß) auf, schreibe die Zahl der Scheiterklästern, welche jeder in dem, der jedesmaligen Bedingung der Aufgabe gemäßen Spalte entspricht, auf, und bringe sie in eine Summe, so hat man den Inhalt des Stamms nach Scheiterklästern, der Bedingung der Aufgabe gemäß, gefunden.

3. B. Es messe ein Stamm so viel Fuß in der Länge, und so viel Zoll an beyden Umfängen, als (S. 12.) angenommen worden, so ist der Inhalt desselben nach Kubikfuß $= 112 = 100 + 10 + 2$. Es halte ferner die Scheiterklasten 108 R. F. so ist der Inhalt des Stamms nach Scheiterklastern, dieser Bedingung gemäß, $= 0,93 + 0,09 + 0,02 = 1,04$ S. R.

S. 14. Aufgabe. Den Inhalt eines Baums mit Stamm und Aesten nach Scheiterklastern zu suchen.

Auflösung. Man messe die Höhe, und etwa 4 F. über der Erde den Umfang des Baumstamms, und bestimme vermittelst der Haupttabelle den Inhalt einer Welle von gleichem Umfange und gleicher Höhe nach Scheiterklastern, so hat man den beyläufigen Inhalt des Baums, mit Stamm und Aesten, nach Scheiterklastern gefunden.

3. B. Es habe ein Baum in der Höhe 80,5 F. und 4 F. über der Erde im Umfange 75 Z. gemessen, so hält er nach (S. 12.) 3,24 Scheiterklasten.

Anmerkung. Diese Methode hat Hr. v. Burgsdorf vorgeschlagen, und Hr. Hennert an einigen hochstämmigen Bäumen geprüft, und $\frac{5}{7}$ bis $\frac{5}{6}$ einer Klasten weniger an Ab- und Scheiterholz erhalten, als er nach der Rechnung hätte erhalten sollen. Ich glaube den Grund dieser merklichen Abweichung darin gefunden zu haben, daß Hr. H. zu wenig Kubikfuß auf die Scheiterklasten rechnet. Ich nehme bey Auflösung dieser Aufgabe die landesübliche Scheiterklasten zu 114 R. F. an, da sie nach Hrn. H. Voraussetzungen nur 98 R. F. hielte, und

und glaube dadurch das Resultat meiner Rechnung der Wahrheit ziemlich nahe gebracht zu haben; der fleißige, verständige Förster wird es durch die fast tägliche Erfahrung noch näher zu bringen wissen.

S. 15. Ich habe bisher der Rinde, und was man in Ansehung derselben zu beobachten habe, keine Erwähnung gethan. Darf die Rinde mit in Anschlag gebracht werden, so hat die Messung des Umfangs oder Durchmessers des Stamms keine Beschwerniß auf sich; im entgegengesetzten Falle aber muß entweder der Stamm an den Stellen, wo man den Umfang messen will, abgerindet, oder, so fern dieß, wie bey stehenden Bäumen, vornehmlich wenn sie nicht bald gefällt werden sollen, nicht thunlich ist, der mit Einschluß der Rinde gemessene Umfang um den zehnten Theil vermindert werden.

B e s c h l u ß.

Wenn nun mancher Förster diese Tabellen, ungeachtet ich ihren Gebrauch ziemlich Umständlich gezeigt habe, noch nicht zu brauchen weis, so ist dieß nicht meine Schuld. Der Förster, dem diese schriftliche Anleitung nicht genüget, hat des mündlichen Unterrichts, um den er sich bewerben muß, nöthig.



Umfang 12 Z. Durchmesser 3,8 Z.

Umfang 12 Z.			Umfang 13 Z.			Umfang 14 Z.		
Durchm. 3,8 Z.			Durchm. 4,1 Z.			Durchm. 4,5 Z.		
Länge	Inhalt.		Länge	Inhalt.		Länge	Inhalt.	
R. Z.	S. R.		R. Z.	S. R.		R. Z.	S. R.	
1	0,1		1	0,1		1	0,2	
2	0,2		2	0,3		2	0,3	
3	0,3		3	0,4		3	0,5	
4	0,5		4	0,5		4	0,6	
5	0,6		5	0,7		5	0,8	
6	0,7		6	0,8		6	0,9	
7	0,8		7	0,9		7	1,1	
8	0,9		8	1,1		8	1,2	
9	1,0		9	1,2		9	1,3	0,01
10	1,1	0,01	10	1,3	0,01	10	1,5	
11	1,3		11	1,5		11	1,7	
12	1,4		12	1,6		12	1,9	
13	1,5		13	1,7		13	2,0	
14	1,6		14	1,9		14	2,3	
15	1,7		15	2,0		15	2,5	
16	1,8		16	2,1		16	2,7	
17	1,9		17	2,3		17	2,9	
18	2,1		18	2,4		18	3,0	
19	2,2		19	2,5	0,02	19	3,1	
20	2,3		20	2,7		20	3,2	
21	2,4		21	2,8		21	3,3	
22	2,5					22	3,4	0,03
23	2,6					23	3,5	
24	2,7					24	3,6	
25	2,9					25	3,7	
26	3,0					26	3,9	
27	3,1					27	4,1	
28	3,2					28	4,2	
29	3,3					29	4,4	
30	3,4	0,03				30	4,5	
31	3,5					31	4,7	0,04
32	3,7					32	4,8	
33	3,8					33	5,0	
34	3,9					34	5,1	
35	4,0					35	5,3	
36	4,1					36	5,5	
						37	5,6	
						38	5,8	
						39	5,9	
						40	6,1	
						41	6,2	0,05
						42	6,4	
						43	6,5	
						44	6,7	
						45	6,9	
						46	7,0	
						47	7,2	
						48	7,3	
						49	7,5	
						50		

Umfang 15 3. Durchmesser 4,8 3.

49	7,6		34	6,1		9	1,8		51	10,4	
50	7,8	0,07	35	6,3		10	2,0	0,02	52	10,6	
Umfang 15 3.			36	6,4		11	2,2		53	10,8	
Durchm. 4,8 3.			37	6,6		12	2,4		54	11,0	
Länge	Inhalt.		38	6,8		13	2,6		55	11,2	
	R. F.	S. R.	39	7,0		14	2,8		56	11,4	
1	0,2		40	7,2	0,06	15	3,0		57	11,6	
2	0,4		41	7,3		16	3,2		58	11,8	
3	0,5		42	7,5		17	3,5		59	12,0	
4	0,7		43	7,7		18	3,7		60	12,2	0,11
5	0,9		44	7,9		19	3,9		Umfang 17 3.		
6	1,1		45	8,0		20	4,1	0,04	Durchm. 5,4 3.		
7	1,2		46	8,2		21	4,3		Länge	Inhalt.	
8	1,4		47	8,4		22	4,5			R. F.	S. R.
9	1,6		48	8,6		23	4,7		1	0,2	
10	1,8	0,02	49	8,8		24	4,9		2	0,5	
11	2,0		50	8,9	0,08	25	5,1		3	0,7	
12	2,1		51	9,1		26	5,3		4	0,9	
13	2,3		52	9,3		27	5,5		5	1,1	
14	2,5		53	9,5		28	5,7		6	1,4	
15	2,7		54	9,7		29	5,9		7	1,6	
16	2,9		55	9,8		30	6,1	0,05	8	1,8	
17	3,0		56	10,0		31	6,3		9	2,1	
18	3,2		57	10,2		32	6,5		10	2,3	0,02
19	3,4		58	10,4		33	6,7		11	2,5	
20	3,6	0,03	59	10,6		34	6,9		12	2,8	
21	3,8		60	10,7	0,09	35	7,1		13	3,0	
22	3,9		Umfang 16 3.			36	7,3		14	3,2	
23	4,1		Durchm. 5,1 3.			37	7,5		15	3,4	
24	4,3		Länge	Inhalt.		38	7,7		16	3,7	
25	4,5			R. F.	S. R.	39	7,9		17	3,9	
26	4,6		1	0,2		40	8,1	0,07	18	4,1	
27	4,8		2	0,4		41	8,3		19	4,4	
28	5,0		3	0,6		42	8,5		20	4,6	0,04
29	5,2		4	0,8		43	8,7		21	4,8	
30	5,4	0,05	5	1,0		44	9,0		22	5,0	
31	5,5		6	1,2		45	9,2		23	5,3	
32	5,7		7	1,4		46	9,4		24	5,5	
33	5,9		8	1,6		47	9,6		25	5,7	
						48	9,8				
						49	10,0				
						50	10,2	0,09			

Umfang 18 Z. Durchmesser 5,7 Z.

26	6,0	Umfang 18 Z.		37	9,5	12	3,4
27	6,2	Durchm. 5,7 Z.		38	9,8	13	3,7
28	6,4	Inhalt.		39	10,0	14	4,0
29	6,7	Z. R. F. R. G.	Inhalt.	40	10,3 0,09	15	4,3
30	6,9 0,06			41	10,6	16	4,6
31	7,1	1	0,2	42	10,8	17	4,9
32	7,3	2	0,5	43	11,1	18	5,2
33	7,5	3	0,8	44	11,3	19	5,4
34	7,8	4	1,0	45	11,6	20	5,7 0,05
35	8,0	5	1,3	46	11,8	21	6,0
36	8,3	6	1,5	47	12,1	22	6,3
37	8,5	7	1,8	48	12,4	23	6,6
38	8,7	8	2,1	49	12,6	24	6,9
39	9,0	9	2,3	50	12,9 0,11	25	7,2
40	9,2 0,08	10	2,6 0,02	51	13,1	26	7,5
41	9,4	11	2,8	52	13,4	27	7,7
42	9,6	12	3,1	53	13,7	28	8,0
43	9,9	13	3,3	54	13,9	29	8,3
44	10,1	14	3,6	55	14,2	30	8,6 0,07
45	10,3	15	3,9	56	14,4	31	8,9
46	10,6	16	4,1	57	14,7	32	9,1
47	10,8	17	4,4	58	14,9	33	9,5
48	11,0	18	4,6	59	15,2	34	9,8
49	11,3	19	4,9	60	15,5 0,13	35	10,0
50	11,5 0,10	20	5,1 0,04	Umfang 19 Z.		36	10,3
51	11,7	21	5,4	Durchm. 6,0 Z.		37	10,6
52	11,9	22	5,7	Inhalt.		38	10,9
53	12,2	23	5,9	Z. R. F. R. G.	Inhalt.	39	11,2
54	12,4	24	6,2			40	11,5 0,10
55	12,6	25	6,4	1	0,3	41	11,8
56	12,9	26	6,7	2	0,6	42	12,1
57	13,1	27	7,0	3	0,9	43	12,3
58	13,3	28	7,3	4	1,1	44	12,6
59	13,6	29	7,5	5	1,4	45	12,9
60	13,8 0,12	30	7,7 0,07	6	1,7	46	13,2
		31	8,0	7	2,0	47	13,5
		32	8,2	8	2,3	48	13,8
		33	8,5	9	2,6	49	14,1
		34	8,8	10	2,9 0,02	50	14,4 0,13
		35	9,0	11	3,1	51	14,6
		36	9,3			52	14,9
						53	15,2

Umfang 20 Z. Durchmesser 6,4 Z.

54	15,5	29	9,2	4	1,4	46	16,1
55	15,8	30	9,5 0,08	5	1,7	47	16,5
56	16,1	31	9,9	6	2,1	48	16,8
57	16,4	32	10,2	7	2,4	49	17,2
58	16,7	33	10,5	8	2,8	50	17,5 0,15
59	17,0	34	10,8	9	3,1	51	17,9
60	17,2 0,15	35	11,1	10	3,5 0,03	52	18,2
Umfang 20 Z.		36	11,4	11	3,9	53	18,6
Durchm. 6,4 Z.		37	11,8	12	4,2	54	18,9
Länge		38	12,1	13	4,6	55	19,3
Inhalt.		39	12,4	14	4,9	56	19,6
R. F. S.R.		40	12,7 0,11	15	5,3	57	20,0
1	0,3	41	13,0	16	5,6	58	20,3
2	0,6	42	13,4	17	6,0	59	20,7
3	0,9	43	13,7	18	6,3	60	21,0 0,18
4	1,3	44	14,0	19	6,7	Umfang 22 Z.	
5	1,6	45	14,3	20	7,0 0,06	Durchm. 7,0 Z.	
6	1,9	46	14,6	21	7,4	Länge	
7	2,2	47	15,0	22	7,7	Inhalt.	
8	2,5	48	15,3	23	8,1	R. F.	
9	2,9	49	15,6	24	8,4	1	0,4
10	3,2 0,03	50	15,9 0,14	25	8,8	2	0,8
11	3,5	51	16,2	26	9,1	3	1,1
12	3,8	52	16,5	27	9,5	4	1,5
13	4,1	53	16,9	28	9,8	5	1,9
14	4,4	54	17,2	29	10,2	6	2,3
15	4,8	55	17,5	30	10,5 0,09	7	2,7
16	5,1	56	17,8	31	10,9	8	3,1
17	5,4	57	18,1	32	11,2	9	3,5 0,03
18	5,7	58	18,5	33	11,6	10	3,8
19	6,0	59	18,8	34	11,9	11	4,2
20	6,4 0,06	60	19,1 0,17	35	12,3	12	4,6
21	6,7	Umfang 21 Z.		36	12,6	13	5,0
22	7,0	Durchm. 6,7 Z.		37	13,0	14	5,4
23	7,3	Länge		38	13,3	15	5,8
24	7,6	Inhalt.		39	13,7	16	6,2
25	7,9	R. F. S.R.		40	14,0 0,12	17	6,5
26	8,3	1	0,3	41	14,4	18	6,9
27	8,6	2	0,7	42	14,7	19	7,3
28	8,9	3	1,0	43	15,1	20	7,7 0,07
				44	15,4		
				45	15,8		

Umfang 23 Z. Durchmesser 7,3 Z.

21	8,1	Umfang 23 Z.		37	15,6	12	5,5
22	8,5	Durchm. 7,3 Z.		38	16,0	13	5,9
23	8,8	Länge	Inhalt. R. F. C. R.	39	16,4	14	6,4
24	9,2			40	16,8 0,15	15	6,9
25	9,6			41	17,2	16	7,3
26	10,0	1	0,4	42	17,7	17	7,8
27	10,4	2	0,8	43	18,1	18	8,2
28	10,8	3	1,3	44	18,5	19	8,7
29	11,2	4	1,7	45	18,9	20	9,2 0,08
30	11,5 0,10	5	2,1	46	19,4	21	9,6
31	11,9	6	2,5	47	19,8	22	10,1
32	12,3	7	2,9	48	20,2	23	10,5
33	12,7	8	3,4	49	20,6	24	11,0
34	13,1	9	3,8	50	21,0 0,18	25	11,4
34	13,5	10	4,2 0,04	51	21,5	26	11,9
36	13,9	11	4,6	52	21,9	27	12,4
37	14,2	12	5,0	53	22,3	28	12,8
38	14,6	13	5,5	54	22,7	29	13,3
39	15,0	14	5,9	55	23,1	30	13,7 0,12
40	15,4 0,13	15	6,3	56	23,6	31	14,2
41	15,8	16	6,7	57	24,0	32	14,7
42	16,2	17	7,1	58	24,4	33	15,1
43	16,5	18	7,6	59	24,8	34	15,6
44	16,9	19	8,0	60	25,2 0,22	35	16,0
45	17,3	20	8,4 0,07	Umfang 24 Z.		36	16,5
46	17,7	21	8,8	Durchm. 7,6 Z.		37	16,9
47	18,1	22	9,3	Länge	Inhalt. R. F. C. R.	38	17,4
48	18,5	23	9,7			39	17,9
49	18,9	24	10,1	1	0,4	40	18,3 0,16
50	19,2 0,17	25	10,5	2	0,9	41	18,8
51	19,6	26	10,9	3	1,4	42	19,2
52	20,0	27	11,4	4	1,8	43	19,7
53	20,4	28	11,8	5	2,3	44	20,2
54	20,8	29	12,2	6	2,7	45	20,6
55	21,2	30	12,6 0,11	7	3,2	46	21,1
56	21,6	31	13,0	8	3,7	47	21,5
57	21,9	32	13,5	9	4,1	48	22,0
58	22,3	33	13,9	10	4,6 0,04	49	22,4
59	22,7	34	14,3	11	5,0	50	22,9 0,20
60	23,1 0,20	35	14,7			51	23,4
		36	15,1			52	23,8
						53	24,3

Umfang 25 Z. Durchmesser 8,0 Z.

54	24,8	29	14,4	4	2,1	46	24,7
55	25,2	30	14,9 ^{0,13}	5	2,7	47	25,3
56	25,7	31	15,4	6	3,2	48	25,8
57	26,1	32	15,9	7	3,8	49	26,3
58	26,6	33	16,4	8	4,3	50	26,9 ^{0,24}
59	27,0	34	16,9	9	4,8	51	27,4
60	27,5 ^{0,24}	35	17,4	10	5,4 ^{0,03}	52	28,0
Umfang 25 Z.		36	17,9	11	5,9	53	28,5
Durchm. 8,0 Z.		37	18,4	12	6,4	54	29,0
Inhalt.		38	18,9	13	7,0	55	29,6
hänge	R. Z. S.R.	39	19,4	14	7,5	56	30,1
1	0,5	40	19,9 ^{0,17}	15	8,1	57	30,7
2	1,0	41	20,4	16	8,6	58	31,2
3	1,5	42	20,9	17	9,1	59	31,7
4	2,0	43	21,4	18	9,6	60	32,3 ^{0,28}
5	2,5	44	21,9	19	10,2	Umfang 27 Z.	
6	3,0	45	22,4	20	10,7 ^{0,09}	Durchm. 8,6 Z.	
7	3,5	46	22,9	21	11,3	Inhalt.	
8	4,0	47	23,4	22	11,8	hänge	R. Z. S.R.
9	4,5	48	23,9	23	12,4	1	0,6
10	5,0 ^{0,04}	49	24,4	24	12,9	2	1,2
11	5,5	50	24,9 ^{0,22}	25	13,4	3	1,7
12	6,0	51	25,4	26	14,0	4	2,3
13	6,5	52	25,9	27	14,5	5	2,9
14	7,0	53	26,3	28	15,0	6	3,5
15	7,4	54	26,8	29	15,6	7	4,1
16	7,9	55	27,3	30	16,1 ^{0,14}	8	4,6
17	8,4	56	27,8	31	16,7	9	5,2
18	8,9	57	28,3	32	17,2	10	5,8 ^{0,05}
19	9,4	58	28,8	33	17,7	11	6,4
20	9,9 ^{0,09}	59	29,3	34	18,3	12	7,0
21	10,4	60	29,8 ^{0,26}	35	18,8	13	7,5
22	10,9	Umfang 26 Z.		36	19,4	14	8,1
23	11,4	Durchm. 8,3 Z.		37	19,9	15	8,7
24	11,9	Inhalt.		38	20,4	16	9,3
25	12,4	hänge	R. Z. S.R.	39	21,0	17	9,9
26	12,9	1	0,5	40	21,5 ^{0,19}	18	10,4
27	13,4	2	1,1	41	22,0	19	11,0
28	13,9	3	1,6	42	22,6	20	11,6 ^{0,10}
				43	23,1		
				44	23,7		
				45	24,2		

Umfang 28 Z. Durchmesser 8,9 Z.

21	12,2	Umfang 28 Z.		37	23,1	12	8,0		
22	12,8	Durchm. 8,9 Z.		38	23,7	13	8,7		
23	13,3	Inhalt.		39	24,3	14	9,4		
24	13,9	R. Z. S. R.		40	24,9 0,22	15	10,0		
25	14,5	Zunahme	1	0,6	41	25,6	16	10,7	
26	15,1		2	1,2	42	26,2	17	11,4	
27	15,7		3	1,8	43	26,8	18	12,0	
28	16,2		4	2,5	44	27,4	19	12,7	
29	16,8		5	3,1	45	28,1	20	13,4 0,12	
30	17,4 0,15		6	3,7	46	28,7	21	14,0	
31	18,0		7	4,4	47	29,3	22	14,7	
32	18,6		8	5,0	48	29,9	23	15,4	
33	19,1		9	5,6	49	30,6	24	16,0	
34	19,7		10	6,2 0,05	50	31,2 0,27	25	16,7	
35	20,3	Zunahme	11	6,9	51	31,8	26	17,4	
36	20,9		12	7,5	52	32,4	27	18,1	
37	21,5		13	8,1	53	33,1	28	18,7	
38	22,0		14	8,7	54	33,7	29	19,4	
39	22,6		15	9,3	55	34,3	30	20,1 0,18	
40	23,2 0,20		16	10,0	56	34,9	31	20,7	
41	23,8		17	10,6	57	35,5	32	21,4	
42	24,4		18	11,2	58	36,2	33	22,1	
43	24,9		19	11,8	59	36,8	34	22,7	
44	25,5		20	12,5 0,11	60	37,4 0,33	35	23,4	
45	26,1	Zunahme	21	13,1	Umfang 29 Z.		36	24,1	
46	26,7		22	13,7	Durchm. 9,2 Z.		37	24,8	
47	27,3		23	14,3	Inhalt.		38	25,4	
48	27,8		24	15,0	R. Z. S. R.		39	26,1	
49	28,4		25	15,6	Zunahme	1	0,7	40	26,8 0,23
50	29,0 0,25		26	16,2		2	1,3	41	27,4
51	29,6		27	16,8		3	2,0	42	28,1
52	30,2		28	17,5		4	2,7	43	28,8
53	30,7		29	18,1		5	3,3	44	29,4
54	31,3		30	18,7 0,16		6	4,0	45	30,1
55	31,9		31	19,3		7	4,7	46	30,8
56	32,5		32	20,0		8	5,3	47	31,4
57	33,1		33	20,6		9	6,0	48	32,1
58	33,6		34	21,2		10	6,7 0,6	49	32,8
59	34,2	Zunahme	35	21,8		11	7,4	50	33,5 0,29
60	34,8 0,30		36	22,4				51	34,1
						52	34,8		
						53	35,5		

Umfang 30 Z. Durchmesser 9,5 Z.

54	36,1	30	21,5	0,19	6	4,6	49	37,5
55	36,8	31	22,2		7	5,3	50	38,2
56	37,5	32	22,9		8	6,1	51	39,0
57	38,1	33	23,6		9	6,9	52	39,8
58	38,8	34	24,3		10	7,6	53	40,5
59	39,5	35	25,0		11	8,4	54	41,3
60	40,1	36	25,8		12	9,2	55	42,0

Umfang 30 Z.

Durchm. 9,5 Z.

Länge
Inhalt.
R. Z. S. R.

1	0,7
2	1,4
3	2,1
4	2,9
5	3,6
6	4,3
7	5,0
8	5,7
9	6,4
10	7,2
11	7,9
12	8,6
13	9,3
14	10,0
15	10,7
16	11,4
17	12,1
18	12,9
19	13,6
20	14,3
21	15,0
22	15,7
23	16,5
24	17,2
25	17,9
26	18,6
27	19,3
28	20,0
29	20,8

0,35

0,25

0,31

0,06

0,12

0,37

Umfang 31 Z.

Durchm. 9,9 Z.

Länge
Inhalt.
R. Z. S. R.

1	0,8
2	1,5
3	2,3
4	3,0
5	3,8

0,13

0,20

0,27

Umfang 32 Z.

Durchm. 10,2 Z.

Länge
Inhalt.
R. Z. S. R.

1	0,8
2	1,6
3	2,4
4	3,2
5	4,1
6	4,9
7	5,7
8	6,5
9	7,3
10	8,1
11	9,0
12	9,8
13	10,6
14	11,4
15	12,2
16	13,0
17	13,8
18	14,7
19	15,5
20	16,3
21	17,1
22	17,9
23	18,7
24	19,5

0,40

0,14

Umfang 33 Z. Durchmesser 10,5 Z.

25	20,4	Umfang 33 Z.		37	32,1	12	11,0
26	21,2	Durchm. 10,5 Z.		38	32,9	13	11,9
27	22,0	Länge	Inhalt.	39	33,8	14	12,9
28	22,8		R. F. C. R.	40	34,7 0,30	15	13,8
29	23,6			41	35,5	16	14,7
30	24,4 0,21	1	0,9	42	36,4	17	15,6
31	25,2	2	1,7	43	37,2	18	16,6
32	26,1	3	2,6	44	38,1	19	17,5
33	26,9	4	3,5	45	39,0	20	18,4 0,16
34	27,7	5	4,3	46	39,8	21	19,3
35	28,5	6	5,2	47	40,7	22	20,2
36	29,3	7	6,1	48	41,6	23	21,1
37	30,1	8	6,9	49	42,4	24	22,1
38	31,0	9	7,8	50	43,3 0,38	25	23,0
39	31,8	10	8,7 0,8	51	44,2	26	23,9
40	32,6 0,29	11	9,5	52	45,0	27	24,8
41	33,4	12	10,4	53	45,9	28	25,7
42	34,2	13	11,3	54	46,8	29	26,7
43	35,0	14	12,1	55	47,6	30	27,6 0,24
44	35,8	15	13,0	56	48,5	31	28,5
45	36,7	16	13,9	57	49,4	32	29,4
46	37,5	17	14,7	58	50,2	33	30,3
47	38,3	18	15,6	59	51,1	34	31,3
48	39,1	19	16,5	60	52,0 0,46	35	32,2
49	39,9	20	17,3 0,15	Umfang 34 Z.		36	33,1
50	40,7 0,36	21	18,2	Durchm. 10,8 Z.		37	34,0
51	41,5	22	19,1	Länge	Inhalt.	38	34,9
52	42,4	23	19,9		R. F. C. R.	39	35,9
53	43,2	24	20,8	1	0,9	40	36,8 0,32
54	44,0	25	21,7	2	1,8	41	37,7
55	44,8	26	22,5	3	2,7	42	38,6
56	45,6	27	23,4	4	3,7	43	39,5
57	46,4	28	24,3	5	4,6	44	40,5
58	47,2	29	25,1	6	5,5	45	41,4
59	48,1	30	26,0 0,23	7	6,4	46	42,3
60	48,9 0,43	31	26,9	8	7,3	47	43,2
		32	27,7	9	8,3	48	44,1
		33	28,6	10	9,2 0,08	49	45,1
		34	29,5	11	10,1	50	46,0 0,40
		35	30,3			51	46,9
		36	31,2			52	47,8
						53	48,8

Umfang 35 3. Durchmesser 11,1 3.

54	49,6	29	28,3	4	4,1	46	47,4
55	50,6	30	29,2 0,26	5	5,1	47	48,5
56	51,5	31	30,2	6	6,2	48	49,5
57	52,4	32	31,2	7	7,2	49	50,5
58	53,3	33	32,2	8	8,2	50	51,6 0,45
59	54,3	34	33,1	9	9,3	51	52,6
60	55,2 0,48	35	34,1	10	10,3 0,9	52	53,6

Umfang 35 3.

Durchm. 11,1 3.

Inhalt.
R. F. S. R.

1	0,8
2	1,9
3	2,9
4	3,9
5	4,9
6	5,8
7	6,8
8	7,8
9	8,8
10	9,7 0,08
11	10,7
12	11,7
13	12,7
14	13,6
15	14,6
16	15,6
17	16,6
18	17,5
19	18,5
20	19,5 0,17
21	20,5
22	21,4
23	22,4
24	23,4
25	24,4
26	25,3
27	26,3
28	27,3

Umfang 35 3.

Durchm. 11,1 3.

Inhalt.
R. F. S. R.

40	39,0 0,34
41	40,0
42	40,9
43	41,9
44	42,9
45	43,9
46	44,8
47	45,8
48	46,8
49	47,8
50	48,7 0,42
51	49,7
52	50,7
53	51,7
54	52,6
55	53,6
56	54,6
57	55,6
58	56,5
59	57,5
60	58,5 0,51

Umfang 36 3.

Durchm. 11,5 3.

Inhalt.
R. F. S. R.

1	1,0
2	2,1
3	3,1

Umfang 35 3.

Durchm. 11,1 3.

Inhalt.
R. F. S. R.

15	15,5
16	16,5
17	17,5
18	18,6
19	19,6
20	20,6 0,18
21	21,6
22	22,7
23	23,7
24	24,7
25	25,8
26	26,8
27	27,8
28	28,9
29	29,9
30	30,9 0,27
31	32,0
32	33,0
33	34,0
34	35,1
35	36,1
36	37,1
37	38,1
38	39,2
39	40,2
40	41,2 0,36
41	42,3
42	43,3
43	44,3
44	45,4
45	46,4

Umfang 37 3.

Durchm. 11,8 3.

Inhalt.
R. F. S. R.

1	1,1
2	2,2
3	3,3
4	4,3
5	5,4
6	6,5
7	7,6
8	8,7
9	9,8 0,10
10	10,9
11	12,0
12	13,1
13	14,2
14	15,2
15	16,3
16	17,4
17	18,5
18	19,6
19	20,7
20	21,8 0,19

Umfang 38 Z. Durchmesser 12,1 Z.

21	22,9	Umfang 38 Z.			37	42,5	12	14,5	
22	24,0	Durchm. 12,13.			38	43,7	13	15,7	
23	25,0	Länge	Inhalt.		39	44,8	14	16,9	
24	26,1		R. F.	S. R.	40	46,0 0,40	15	18,1	
25	27,2				41	47,1	16	19,4	
26	28,3	1	1,1	0,01	42	48,2	17	20,6	
27	29,4	2	2,3	0,02	43	49,4	18	21,8	
28	30,5	3	3,4	0,03	44	50,5	19	23,0	
29	31,6	4	4,6	0,04	45	51,7	20	24,2 0,21	
30	32,7 0,29	5	5,7	0,05	46	52,8	21	25,4	
31	33,8	6	6,9	0,06	47	54,0	22	26,6	
32	34,9	7	8,0	0,07	48	55,1	23	27,8	
33	36,0	8	9,2	0,08	49	56,3	24	29,0	
34	37,0	9	10,3	0,09	50	57,4 0,50	25	30,2	
35	38,1	10	11,5	0,10	51	58,6	26	31,5	
36	39,2	11	12,6		52	59,7	27	32,7	
37	40,3	12	13,8		53	60,9	28	33,9	
38	41,4	13	14,9		54	62,0	29	35,1	
39	42,5	14	16,1		55	63,2	30	36,3 0,31	
40	43,6 0,38	15	17,2		56	64,3	31	37,5	
41	44,7	16	18,4		57	65,5	32	38,7	
42	45,7	17	19,5		58	66,6	33	39,9	
43	46,8	18	20,7		59	67,8	34	41,1	
44	47,9	19	21,8 0,20		60	68,9 0,61	35	42,3	
45	49,0	20	23,0		Umfang 39 Z.			36	43,6
46	50,1	21	24,1		Durchm. 12,43.			37	44,8
47	51,2	22	25,3		Länge	Inhalt.		38	46,0
48	52,3	23	26,4			R. F.	S. R.	39	47,2
49	53,4	24	27,6		1	1,2	0,01	40	48,4 0,42
50	54,5 0,48	25	28,7		2	2,4	0,02	41	49,6
51	55,5	26	29,9		3	3,6	0,03	42	50,8
52	56,6	27	31,0		4	4,8	0,04	43	52,0
53	57,7	28	32,2		5	6,0	0,05	44	53,2
54	58,8	29	33,3		6	7,3	0,06	45	54,4
55	59,9	30	34,5 0,30		7	8,5	0,07	46	55,7
56	61,0	31	35,6		8	9,7	0,08	47	56,9
57	62,1	32	36,8		9	10,9	0,10	48	58,1
58	63,2	33	37,9		10	12,1	0,11	49	59,3
59	64,3	34	39,1		11	13,3		50	60,5 0,53
60	65,4 0,57	35	40,2					51	61,7
		36	41,4					52	62,9
								53	64,1

Umfang 40 Z. Durchmesser 12,7 Z.

54	65,3	29	36,9	4	5,3	0,05	46	61,5
55	66,6	30	38,2	5	6,7	0,06	47	62,9
56	67,8	31	39,5	6	8,0	0,07	48	64,2
57	69,0	32	40,7	7	9,4	0,08	49	65,5
58	70,2	33	42,0	8	10,7	0,09	50	66,9
59	71,4	34	43,3	9	12,0	0,10	51	68,2
60	72,6	35	44,5	10	13,4	0,12	52	69,5

Umfang 40 Z.

Durchm. 12,7 Z.

Länge
Inhalt.
R. F. S. R

1	1,3	0,01
2	2,5	0,02
3	3,8	0,03
4	5,1	0,04
5	6,4	0,05
6	7,6	0,07
7	8,9	0,08
8	10,2	0,09
9	11,4	0,10
10	12,7	0,11
11	14,0	
12	15,3	
13	16,5	
14	17,8	
15	19,1	
16	20,4	
17	21,6	
18	22,9	
19	24,2	
20	25,5	0,22
21	26,7	
22	28,0	
23	29,3	
24	30,5	
25	31,8	
26	33,1	
27	34,4	
28	35,6	

Inhalt.
R. F. S. R

36	45,8	37	47,1	38	48,4	39	49,6	40	50,9
41	52,2	42	53,5	43	54,7	44	56,0	45	57,3
46	58,6	47	59,8	48	61,1	49	62,4	50	63,6
51	64,9	52	66,2	53	67,5	54	68,7	55	70,0
56	71,3	57	72,6	58	73,8	59	75,1	60	76,4

Umfang 41 Z.

Durchm. 13,0 Z.

Länge
Inhalt.
R. F. S. R

1	1,3	0,01
2	2,7	0,02
3	4,0	0,03

4	5,3	0,05	46	61,5
5	6,7	0,06	47	62,9
6	8,0	0,07	48	64,2
7	9,4	0,08	49	65,5
8	10,7	0,09	50	66,9
9	12,0	0,10	51	68,2
10	13,4	0,12	52	69,5
11	14,7		53	70,9
12	16,0		54	72,2
13	17,4		55	73,6
14	18,7		56	74,9
15	20,1		57	76,2
16	21,4		58	77,6
17	22,7		59	78,9
18	24,1		60	80,2
19	25,4		61	81,6
20	26,7	0,23	62	82,9
21	28,1		63	84,3
22	29,4		64	85,6
23	30,8		65	86,9
24	32,1		66	88,3
25	33,4		67	89,6
26	34,8		68	90,9
27	36,1		69	92,3
28	37,4		70	93,6
29	38,8			
30	40,1	0,35		
31	41,5			
32	42,8			
33	44,1			
34	45,5			
35	46,8			
36	48,1			
37	49,5			
38	50,8			
39	52,2			
40	53,5	0,47		
41	54,8			
42	56,2			
43	57,5			
44	58,8			
45	60,2			

Umfang 42 Z.

Durchm. 13,4 Z.

Länge
Inhalt.
R. F. S. R

1	1,4	0,01
2	2,8	0,02
3	4,2	0,04
4	5,6	0,05
5	7,0	0,06
6	8,4	0,07
7	9,8	0,09
8	11,2	0,10
9	12,6	0,11
10	14,0	0,12
11	15,4	

Umfang 43 Z. Durchmesser 13,7 Z.

12	16,8	54	75,8	19	27,9	61	89,7
13	18,2	55	77,2	20	29,4	62	91,2
14	19,6	56	78,6	21	30,9	63	92,7
15	21,0	57	80,0	22	32,4	64	94,1
16	22,4	58	81,4	23	33,8	65	95,6
17	23,9	59	82,8	24	35,3	66	97,0
18	25,3	60	84,2	25	36,8	67	98,6
19	26,7	61	85,6	26	38,2	68	100,1
20	28,1	62	87,0	27	39,7	69	101,5
21	29,5	63	88,4	28	41,2	70	103,0
22	30,9	64	89,8	29	42,7		0,90
23	32,3	65	91,2	30	44,1	Umfang 44 Z.	
24	33,7	66	92,6	31	45,6	Durchm. 14,0 Z.	
25	35,1	67	94,0	32	47,1	Länge	Inhalt. R. F. S. R.
26	36,5	68	95,4	33	48,5		
27	37,9	69	96,8	34	50,0	1	1,5 0,01
28	39,3	70	98,2	35	51,5	2	3,1 0,03
29	40,7	Umfang 43 Z.		36	53,0	3	4,6 0,04
30	42,1	Durchm. 13,7 Z.		37	54,4	4	6,2 0,05
31	43,5	Länge	Inhalt. R. F. S. R.	38	55,9	5	7,7 0,07
32	44,9			39	57,4	6	9,2 0,08
33	46,3	1	1,5 0,01	40	58,8	7	10,8 0,09
34	47,7	2	2,9 0,02	41	60,3	8	12,3 0,11
35	49,1	3	4,4 0,04	42	61,8	9	13,9 0,12
36	50,5	4	5,9 0,05	43	63,3	10	15,4 0,13
37	51,9	5	7,3 0,06	44	64,7	11	16,9
38	53,3	6	8,8 0,08	45	66,2	12	18,5
39	54,7	7	10,3 0,09	46	67,7	13	20,0
40	56,1	8	11,8 0,10	47	69,1	14	21,6
41	57,5	9	13,2 0,12	48	70,6	15	23,1
42	58,9	10	14,7 0,13	49	72,1	16	24,6
43	60,3	11	16,2	50	73,6	17	26,2
44	61,7	12	17,6	51	75,0	18	27,7
45	63,2	13	19,1	52	76,5	19	29,3
46	64,6	14	20,6	53	78,0	20	30,8
47	66,0	15	22,1	54	79,4	21	32,3
48	67,4	16	23,5	55	80,9	22	33,9
49	68,8	17	25,0	56	82,4	23	35,4
50	70,2	18	26,5	57	83,8	24	37,0
51	71,6			58	85,3	25	38,5
52	73,0			59	86,8		
53	74,4			60	88,3		

Umfang 45 3. Durchmesser 14,3 3.

26	40,0		68	104,7		33	53,2		Umfang 46 3.
27	41,6		69	106,3		34	54,8		Durchm. 14,63.
28	43,1		70	107,8	0,95	35	56,4		
29	44,7			Umfang 45 3.		36	58,0		
30	46,2	0,41		Durchm. 14,33		37	59,6		
31	47,7			Inhalt.		38	61,2		
32	49,3			R. 3. S. R		39	62,8		
33	50,8					40	64,4	0,57	
34	52,4					41	66,1		
35	53,9					42	67,7		
36	55,4					43	69,3		
37	57,0					44	70,9		
38	58,5					45	72,5		
39	60,1					46	74,1		
40	61,6	0,54				47	75,7		
41	63,2					48	77,3		
42	64,7					49	78,9		
43	66,2					50	80,6	0,71	
44	67,8					51	82,2		
45	69,3					52	83,8		
46	70,9					53	85,4		
47	72,4					54	87,0		
48	73,9					55	88,6		
49	75,5					56	90,2		
50	77,0	0,68				57	91,8		
51	78,6					58	93,4		
52	80,1					59	95,1		
53	81,6					60	96,7	0,85	
54	83,2					61	98,3		
55	84,7					62	99,9		
56	86,3					63	101,5		
57	87,8					64	103,1		
58	89,3					65	104,7		
59	90,9					66	106,3		
60	92,4	0,81				67	107,9		
61	94,0					68	109,6		
62	95,5					69	111,2		
63	97,0					70	112,8	0,99	
64	98,6								
65	100,1								
66	101,7								
67	103,2								

Umfang 47 3. Durchmesser 15,0 3.

37	62,3	2	3,5	0,03	44	77,3	9	16,5	0,14
38	64,0	3	5,3	0,05	45	79,1	10	18,3	0,16
39	65,6	4	7,0	0,06	46	80,8	11	20,2	
40	67,3	5	8,8	0,08	47	82,6	12	22,0	
41	69,0	6	10,5	0,09	48	84,4	13	23,8	
42	70,7	7	12,3	0,11	49	86,1	14	25,7	
43	72,4	8	14,1	0,12	50	87,9	15	27,5	
44	74,1	9	15,8	0,14	51	89,6	16	29,3	
45	75,8	10	17,6	0,15	52	91,4	17	31,2	
46	77,4	11	19,3		53	93,1	18	33,0	
47	79,1	12	21,1		54	94,9	19	34,8	
48	80,8	13	22,8		55	96,7	20	36,7	0,32
49	82,5	14	24,6		56	98,4	21	38,5	
50	84,2	15	26,4		57	100,2	22	40,3	
51	85,9	16	28,1		58	102,9	23	42,2	
52	87,5	17	29,9		59	103,7	24	44,0	
53	89,2	18	31,6		60	105,5	25	45,8	
54	90,9	19	33,4		61	107,2	26	47,7	
55	92,6	20	35,1	0,31	62	109,0	27	49,5	
56	94,3	21	36,9		63	110,7	28	51,3	
57	96,0	22	38,7		64	112,5	29	53,2	
58	97,6	23	40,4		65	114,2	30	55,0	0,48
59	99,3	24	42,2		66	116,0	31	56,8	
60	101,0	25	43,9		67	117,8	32	58,7	
61	102,7	26	45,7		68	119,5	33	60,5	
62	104,4	27	47,4		69	121,3	34	62,3	
63	106,1	28	49,2		70	123,0	35	64,2	
64	107,7	29	51,0				36	66,0	
65	108,4	30	52,7	0,46	Umfang 48 3.				
66	111,1	31	54,5		Durchm. 15,3 3.				
67	112,8	32	56,2		Länge	Inhalt.	37	67,8	
68	114,5	33	58,0					38	69,7
69	116,2	34	59,8			R. F. S. R.	39	71,5	
70	117,8	35	61,5				40	73,3	0,64
		36	63,3		1	1,8	0,02	41	75,2
		37	65,0		2	3,7	0,03	42	77,0
		38	66,8		3	5,5	0,05	43	78,8
		39	68,5		4	7,3	0,06	44	80,7
		40	70,3	0,62	5	9,2	0,08	45	82,5
		41	72,1		6	11,0	0,10	46	84,3
		42	73,8		7	12,8	0,11	47	86,2
		43	75,6		8	14,7	0,13	48	88,0
								49	89,8
								50	91,7
									0,80
					</				

Umfang 49 3. Durchmesser 15,6 3.

51	93,5	16	30,6	58	110,8	23	45,7		
52	95,3	17	32,5	59	112,7	24	47,7		
53	97,2	18	34,4	60	114,6 1,01	25	49,7		
54	99,0	19	36,3	61	116,5	26	51,7		
55	100,8	20	38,2 0,33	62	118,4	27	53,7		
56	102,7	21	40,1	63	120,4	28	55,7		
57	104,5	22	42,0	64	122,3	29	57,7		
58	106,3	23	43,9	65	124,2	30	59,7 0,52		
59	108,2	24	45,8	66	126,1	31	61,7		
60	110,0 0,97	25	47,8	67	128,0	32	63,7		
61	111,8	26	49,7	68	129,9	33	65,6		
62	113,7	27	51,6	69	131,8	34	67,6		
63	115,5	28	53,5	70	133,7 1,17	35	69,6		
64	117,3	29	55,4	Umfang 50 3.			36	71,6	
65	119,2	30	57,3 0,50	Durchm. 15,9 3.			37	73,6	
66	121,0	31	59,2	Länge	Inhalt.		38	75,6	
67	122,8	32	61,1		R. F. S. R.		39	77,6	
68	124,7	33	63,0	1	2,0	0,02	40	79,6 0,70	
69	126,5	34	64,9	2	4,0	0,03	41	81,6	
70	128,3 1,13	35	66,9	3	6,0	0,05	42	83,5	
Umfang 49 3.			36	68,8	4	7,9	0,07	43	85,5
Durchm. 15,6 3.			37	70,7	5	9,9	0,09	44	87,5
Länge	Inhalt.		38	72,6	6	11,9	0,10	45	89,5
	R. F. S. R.		39	74,5	7	13,9	0,12	46	91,5
1	1,9	0,02	40	76,4 0,67	8	15,9	0,14	47	93,5
2	3,8	0,03	41	78,3	9	17,9	0,16	48	95,5
3	5,7	0,05	42	80,2	10	19,9	0,17	49	97,5
4	7,6	0,07	43	82,1	11	21,9		50	99,5 0,87
5	9,5	0,08	44	84,1	12	23,9		51	101,4
6	11,5	0,10	45	86,0	13	25,9		52	103,4
7	13,4	0,12	46	87,9	14	27,8		53	105,4
8	15,2	0,13	47	89,8	15	29,8		54	107,4
9	17,2	0,15	48	91,7	16	31,8		55	109,4
10	19,1	0,17	49	93,6	17	33,8		56	111,4
11	21,0		50	95,5 0,84	18	35,8		57	113,4
12	22,9		51	97,4	19	37,8		58	115,4
13	24,8		52	99,3	20	39,8 0,35		59	117,4
14	26,7		53	101,3	21	41,8		60	119,4 1,05
15	28,5		54	103,2	22	43,8		61	121,3
			55	105,1				62	123,3
			56	107,0				63	125,3
			57	108,9				64	127,3

Umfang 51 Z. Durchmesser 16,2 Z.

[illegible]

Umfang 54 3. Durchmesser 17,2 3.

2	4,5	0,04	44	98,3		9	20,9	0,18	51	118,3	
3	6,7	0,06	45	100,6		10	23,2	0,20	52	120,7	
4	8,9	0,08	46	102,8		11	25,5		53	123,0	
5	11,2	0,10	47	105,0		12	27,8		54	125,3	
6	13,4	0,12	48	107,3		13	30,2		55	127,6	
7	15,6	0,14	49	109,5		14	32,5		56	129,9	
8	17,9	0,16	50	111,8	0,98	15	34,8		57	132,3	
9	20,1	0,18	51	114,0		16	37,1		58	134,6	
10	22,3	0,20	52	116,2		17	39,4		59	136,9	
11	24,6		53	118,5		18	41,8		60	139,2	1,22
12	26,8		54	120,7		19	44,1		61	141,5	
13	29,0		55	122,9		20	46,4	0,40	62	143,9	
14	31,3		56	125,2		21	48,7		63	146,2	
15	33,5		57	127,4		22	51,0		64	148,5	
16	35,8		58	129,6		23	53,4		65	150,8	
17	38,0		59	131,9		24	55,7		66	153,1	
18	40,2		60	134,1	1,17	25	58,0		67	155,5	
19	42,5		61	136,3		26	60,3		68	157,8	
20	44,7	0,39	62	138,6		27	62,6		69	160,1	
21	46,9		63	140,8		28	65,0		70	162,4	1,43
22	49,2		64	143,0		29	67,3		Umfang 55 3 Durchm. 17,5 3.		
23	51,4		65	145,3		30	69,6	0,61			
24	53,6		66	147,5		31	71,9		Inhalt. R. F. S. R.		
25	55,9		67	149,8		32	74,2				
26	58,1		68	152,0		33	76,6				
27	60,3		69	154,2		34	78,9				
28	62,6		70	156,5	1,37	35	81,2				
29	64,8		Umfang 54 3. Durchm. 17,2 3.			36	83,5				
30	67,0	0,59				37	85,8				
31	69,3		Inhalt. R. F. S. R.			38	88,2				
32	71,5					39	90,5				
33	73,8		1	2,3	0,02	40	92,8	0,81	1	2,4	0,02
34	76,0		2	4,6	0,04	41	95,1		2	4,8	0,04
35	78,2		3	7,0	0,06	42	97,5		3	7,2	0,06
36	80,5		4	9,3	0,08	43	99,8		4	9,6	0,08
37	82,7		5	11,6	0,10	44	102,1		5	12,0	0,10
38	84,9		6	13,9	0,12	45	104,4		6	14,4	0,13
39	87,2		7	16,2	0,14	46	106,7		7	16,8	0,15
40	89,4	0,78	8	18,6	0,16	47	109,1		8	19,2	0,17
41	91,6					48	111,4		9	21,7	0,19
42	93,9					49	113,7		10	24,1	0,21
43	96,1					50	116,0	1,02	11	26,5	
									12	28,9	
									13	31,3	
									14	33,7	
									15	36,1	

Umfang 56 3. Durchmesser 17,8 3.

16	38,5	58	139,6	23	57,4	65	162,2
17	40,9	59	142,0	24	59,9	66	164,7
18	43,3	60	144,4 1,27	25	62,4	67	167,2
19	45,7	61	146,8	26	64,9	68	169,7
20	48,1 0,42	62	149,2	27	67,4	69	172,2
21	50,5	63	151,6	28	69,9	70	174,7 1,53
22	52,9	64	154,1	29	72,4		
23	55,4	65	156,5	30	74,9 0,65	Umfang 57 3.	
24	57,8	66	158,9	31	77,4	Durchm. 18,1 3.	
25	60,2	67	161,3	32	79,8	Inhalt.	
26	62,6	68	163,7	33	82,3	R. 3. S. 3.	
27	65,0	69	166,1	34	84,8		
28	67,4	70	168,5 1,48	35	87,3		
29	69,8	Umfang 56 3.		36	89,8		
30	72,2 0,63	Durchm. 17,8 3.		37	92,3		
31	74,6	Inhalt.		38	94,8		
32	77,0	R. 3. S. 3.		39	97,3		
33	79,4			40	99,8 0,88		
34	81,8			41	102,3		
35	84,6			42	104,8		
36	86,6			43	107,3		
37	89,1			44	109,8		
38	91,5			45	112,3		
39	93,9			46	114,8		
40	96,3 0,85			47	117,3		
41	98,7			48	119,8		
42	101,1			49	122,3		
43	103,5			50	124,8 1,10		
44	105,9			51	127,3		
45	108,3			52	129,8		
46	110,7			53	132,3		
47	113,1			54	134,7		
48	115,5			55	137,2		
49	117,9			56	139,2		
50	120,4 1,06			57	142,2		
51	122,8			58	144,7		
52	125,2			59	147,2		
53	127,6			60	149,7 1,1		
54	130,0			61	152,2		
55	132,4			62	154,7		
56	134,8			63	157,2		
57	137,2			64	159,7		

Umfang 58 Z. Durchmesser 18,5 Z.

30	77,6	0,68	Umfang 58 Z.			37	99,0		2	5,5	0,05
31	80,1		Durchm. 18,53.			38	101,7		3	8,3	0,07
32	82,7		Länge	Inhalt.		39	104,4		4	11,1	0,10
33	85,3			R. F.	R. S.	40	107,1	0,94	5	13,8	0,12
34	87,9					41	109,7		6	16,6	0,15
35	90,5					42	112,4		7	19,4	0,17
36	93,1		1	2,7	0,02	43	115,1		8	22,2	0,19
37	95,7		2	5,3	0,05	44	117,8		9	24,9	0,22
38	98,2		3	8,0	0,07	45	120,5		10	27,7	0,24
39	100,8		4	10,7	0,09	46	123,1		11	30,5	
40	103,4	0,91	5	13,4	0,12	47	125,8		12	33,2	
41	106,0		6	16,1	0,14	48	128,5		13	36,0	
42	108,6		7	18,7	0,16	49	131,2		14	38,8	
43	111,2		8	21,4	0,19	50	133,8	1,17	15	41,5	
44	113,7		9	24,1	0,21	51	136,5		16	44,3	
45	116,4		10	26,7	0,23	52	139,2		17	47,1	
46	118,9		11	29,4		53	141,9		18	49,9	
47	121,5		12	32,1		54	144,5		19	52,6	
48	124,1		13	34,8		55	147,2		20	55,4	0,49
49	126,7		14	37,5		56	149,9		21	58,2	
50	129,3	1,14	15	40,1		57	152,6		22	60,9	
51	131,8		16	42,8		58	155,3		23	63,7	
52	134,4		17	45,5		59	157,9		24	66,5	
53	137,0		18	48,2		60	160,6	1,41	25	69,2	
54	139,6		19	50,9		61	163,3		26	72,0	
55	142,2		20	53,5	0,47	62	166,0		27	74,8	
56	144,8		21	56,2		63	168,6		28	77,6	
57	147,4		22	58,9		64	171,3		29	80,3	
58	149,9		23	61,6		65	174,0		30	83,1	0,73
59	152,5		24	64,2		66	176,7		31	85,9	
60	155,1	1,36	25	66,9		67	179,3		32	88,6	
61	157,7		26	69,6		68	182,0		33	91,4	
62	160,3		27	72,3		69	184,7		34	94,2	
63	162,9		28	74,9		70	187,4	1,64	35	96,9	
64	165,5		29	77,6		Umfang 59 Z.			36	99,7	
65	168,0		30	80,3	0,70	Durchm. 18,83.			37	102,5	
66	170,6		31	82,9		Länge	Inhalt.		38	105,3	
67	173,2		32	85,7			R. F.	R. S.	39	108,0	
68	175,8		33	88,3					40	110,8	0,97
69	178,4		34	91,0					41	113,6	
70	181,0	1,59	35	93,7					42	116,4	
			36	96,4		1	2,8	0,02	43	119,1	

Umfang 60 3. Durchmesser 19,1 3.

44	121,9		9	25,8	0,23	51	146,1		16	47,4	
45	124,6		10	28,6	0,25	52	149,0		17	50,3	
46	127,4		11	31,5		53	151,8		18	53,3	
47	130,2		12	34,4		54	154,7		19	56,3	
48	133,0		13	37,2		55	157,6		20	59,2	0,52
49	135,7		14	40,2		56	160,4		21	62,2	
50	138,5	1,22	15	43,0		57	163,3		22	65,1	
51	141,3		16	45,8		58	166,1		23	68,1	
52	144,0		17	48,7		59	168,0		24	71,1	
53	146,8		18	51,6		60	171,9	1,51	25	74,0	
54	149,6		19	54,4		61	174,7		26	77,0	
55	152,3		20	57,3	0,50	62	177,6		27	79,9	
56	155,1		21	60,2		63	180,5		28	82,9	
57	157,9		22	63,0		64	183,3		29	85,9	
58	160,7		23	65,9		65	186,2		30	88,8	0,78
59	163,4		24	68,7		66	189,1		31	91,8	
60	166,2	1,46	25	71,6		67	191,9		32	94,7	
61	169,0		26	74,5		68	194,8		33	97,7	
62	171,7		27	77,3		69	197,7		34	100,7	
63	174,5		28	80,2		70	200,5	1,76	35	103,6	
64	177,3		29	83,1		Umfang 61 3.			36	106,6	
65	180,0		30	85,9	0,75	Durchm. 19,43.			37	109,6	
66	182,8		31	88,8		Länge	Inhalt. R. F. S.R.		38	112,5	
67	185,6		32	91,7					39	115,5	
68	188,4		33	94,5		1	3,0	0,03	40	118,4	1,04
69	191,1		34	97,4		2	5,9	0,05	41	121,4	
70	193,9	1,70	35	100,3		3	8,9	0,08	42	124,4	
Umfang 60 3.			36	103,1		4	11,8	0,10	43	127,3	
Durchm. 19,1 3.			37	106,0		5	14,8	0,13	44	130,3	
Länge	Inhalt. R. F. S.R.		38	108,9		6	17,8	0,16	45	133,2	
			39	111,7		7	20,7	0,18	46	136,2	
1	2,9	0,02	40	114,6	1,01	8	23,7	0,21	47	139,2	
2	5,7	0,05	41	117,4		9	26,6	0,23	48	142,1	
3	8,6	0,07	42	120,3		10	29,6	0,26	49	145,1	
4	11,4	0,10	43	123,2		11	32,6		50	148,0	1,30
5	14,3	0,12	44	126,0		12	35,5		51	151,0	
6	17,2	0,15	45	128,9		13	38,5		52	154,0	
7	20,0	0,18	46	131,8		14	41,4		53	156,9	
8	22,9	0,20	47	134,6		15	44,4		54	159,9	
			48	137,5					55	162,9	
			49	140,4					56	165,8	
			50	143,2	1,26				57	168,8	

Umfang 62 3. Durchmesser 19,7 3.

58	171,7		23	70,3		65	198,8		30	94,7	0,83
59	174,7		24	73,4		66	201,9		31	97,9	
60	177,7	1,56	25	76,5		67	204,9		32	101,1	
61	180,6		26	79,5		68	208,0		33	104,2	
62	183,6		27	82,6		69	211,1		34	107,4	
63	186,5		28	85,6		70	214,1	1,88	35	110,5	
64	189,5		29	88,7		Umfang 63 3.			36	113,7	
65	192,5		30	91,8	0,81	Durchm. 20,03.			37	116,9	
66	195,4		31	94,8		Inhalt.			38	120,0	
67	198,4		32	97,9		Länge	R. 3.	S. R	39	123,2	
68	201,3		33	100,9					40	126,3	1,11
69	204,3		34	104,0		1	3,1	0,03	41	129,5	
70	207,3	1,82	35	107,1		2	6,3	0,05	42	132,6	
Umfang 62 3.			36	110,1		3	9,5	0,08	43	135,8	
Durchm. 19,73.			37	113,2		4	12,6	0,11	44	139,0	
Länge	Inhalt.		38	116,2		5	15,8	0,14	45	142,1	
	R. 3.	R. S	39	119,3		6	18,9	0,17	46	145,3	
1	3,0	0,03	40	122,3	1,07	7	22,1	0,19	47	148,4	
2	6,1	0,05	41	125,4		8	25,3	0,22	48	151,6	
3	9,2	0,08	42	128,5		9	28,4	0,25	49	154,8	
4	12,2	0,11	43	131,5		10	31,6	0,28	50	157,9	1,39
5	15,3	0,13	44	134,6		11	34,7		51	161,1	
6	18,3	0,16	45	137,6		12	37,9		52	164,2	
7	21,4	0,19	46	140,7		13	41,0		53	167,4	
8	24,5	0,21	47	143,8		14	44,2		54	170,5	
9	27,5	0,24	48	146,8		15	47,4		55	173,7	
10	30,6	0,27	49	149,9		16	50,5		56	176,9	
11	33,6		50	152,9	1,34	17	53,7		57	180,0	
12	36,7		51	156,0		18	56,8		58	183,2	
13	39,8		52	159,1		19	60,0		59	186,3	
14	42,8		53	162,1		20	63,2	0,55	60	189,5	1,66
15	45,9		54	165,2		21	66,3		61	192,7	
16	48,9		55	168,2		22	69,5		62	195,8	
17	52,0		56	171,3		23	72,6		63	199,0	
18	55,1		57	174,3		24	75,8		64	202,1	
19	58,1		58	177,4		25	79,0		65	205,3	
20	61,2	0,54	59	180,5		26	82,1		66	208,4	
21	64,2		60	183,5	1,61	27	85,3		67	211,6	
22	67,3		61	186,6		28	88,4		68	214,8	
			62	189,6		29	91,6		69	217,0	
			63	192,7					70	221,1	1,94
			64	195,8							

Um.

Umfang 64 3. Durchmesser 20,4 3.

Umfang 64 3.			37	120,6		2	6,7	0,06	44	147,9	
Durchm. 20,4 3.			38	123,9		3	10,1	0,09	45	151,3	
Länge	Inhalt.		39	127,1		4	13,4	0,12	46	154,7	
	R. 3.	S. R.	40	130,4	1,15	5	16,8	0,15	47	158,0	
			41	133,6		6	20,2	0,18	48	161,4	
			42	136,9		7	23,5	0,21	49	164,7	
1	3,2	0,03	43	140,1		8	26,9	0,24	50	168,1	
2	6,5	0,06	44	143,4		9	30,2	0,27	51	171,5	
3	9,8	0,08	45	146,7		10	33,6	0,29	52	174,8	
4	13,0	0,11	46	149,9		11	37,0		53	178,2	
5	16,3	0,14	47	153,2		12	40,3		54	181,5	
6	19,5	0,17	48	156,4		13	43,7		55	184,9	
7	22,8	0,20	49	159,7		14	47,0		56	188,3	
8	26,1	0,23	50	163,0	1,43	15	50,4		57	191,6	
9	29,3	0,26	51	166,2		16	53,8		58	195,0	
10	32,6	0,29	52	169,5		17	57,1		59	198,4	
11	35,8		53	172,7		18	60,5		60	201,7	
12	39,1		54	176,0		19	63,8		61	205,1	
13	42,4		55	179,3		20	67,2	0,59	62	208,4	
14	45,6		56	182,5		21	70,6		63	211,8	
15	48,9		57	185,8		22	73,9		64	215,2	
16	52,1		58	189,0		23	77,3		65	218,5	
17	55,4		59	192,3		24	80,7		66	221,9	
18	58,7		60	195,6	1,72	25	84,0		67	225,3	
19	61,9		61	198,8		26	87,4		68	228,6	
20	65,2	0,57	62	202,1		27	90,8		69	232,0	
21	68,4		63	205,3		28	94,1		70	235,3	
22	71,7		64	208,6		29	97,5			2,07	
23	75,0		65	211,9		30	100,9	0,89	Umfang 66 3.		
24	78,2		66	215,1		31	04,2		Durchm. 21,0 3.		
25	81,5		67	218,4		32	107,6		Länge	Inhalt.	
26	84,7		68	221,6		33	110,9				R. 3.
27	88,0		69	224,9		34	114,3		1	3,5	
28	91,3		70	228,2	2,00	35	117,7		2	6,9	0,06
29	94,5		Umfang 65 3.			36	121,0		3	10,4	0,09
30	97,8	0,86	Durchm. 20,7 3.			37	124,4		4	13,9	0,12
31	101,0		Länge	Inhalt.	38	127,8		5	17,3	0,15	
32	104,3				R. 3.	S. R.	39	131,1		6	20,8
33	107,6		1	3,4	0,03	40	134,5	1,18	7	24,3	0,21
34	110,8					41	137,8		8	27,7	0,24
35	114,1					42	141,2				
36	117,3					43	144,6				

Umfang 67 3. Durchmesser 21,2 3.

9	31,2	0,27	51	176,8	16	57,1	58	207,2
10	34,7	0,30	52	180,2	17	60,7	59	210,8
11	38,1		53	183,7	18	64,3	60	214,3 1,88
12	41,6		54	187,2	19	67,9	61	217,9
13	45,1		55	190,6	20	71,4 0,63	62	221,5
14	48,5		56	194,1	21	75,0	63	225,0
15	52,0		57	197,6	22	78,6	64	228,6
16	55,5		58	201,0	23	82,2	65	232,2
17	58,9		59	204,5	24	85,7	66	235,8
18	62,4		60	208,0 1,83	25	89,3	67	239,3
19	65,9		61	211,4	26	92,9	68	242,9
20	69,3 0,61		62	214,9	27	96,4	69	246,5
21	72,8		63	218,4	28	100,0	70	250,0 2,20
22	76,3		64	221,8	29	103,6		
23	79,7		65	225,3	30	107,2		
24	83,2		66	228,8	31	110,7 0,94		
25	86,7		67	232,2	32	114,3		
26	90,1		68	235,7	33	117,9		
27	93,6		69	239,2	34	121,4		
28	97,0		70	242,6 2,13	35	125,0		
29	100,5				36	128,6		
30	104,0 0,91				37	132,2		
31	107,4				38	135,7		
32	110,9				39	139,3		
33	114,4				40	142,9 1,26		
34	117,8				41	146,5		
35	121,3				42	150,0		
36	124,8				43	153,5		
37	128,2				44	157,2		
38	131,7				45	160,7		
39	135,2				46	164,3		
40	138,6 1,22				47	168,0		
41	142,1				48	171,5		
42	145,6				49	175,0		
43	149,0				50	178,6 1,57		
44	152,5				51	182,2		
45	156,0				52	185,7		
46	159,4				53	189,3		
47	162,9				54	192,9		
48	166,4				55	196,5		
49	169,8				56	200,0		
50	173,3 1,52				57	203,6		

Umfang 68 3.

Durchm. 21,63.

Inhalt.
R. 3. S. R

1	3,7	0,03
2	7,4	0,06
3	11,0	0,10
4	14,7	0,13
5	18,4	0,16
6	22,1	0,19
7	25,8	0,23
8	29,4	0,26
9	33,1	0,29
10	36,8	0,32
11	40,5	
12	44,1	
13	47,8	
14	51,5	
15	55,2	
16	58,9	
17	62,5	
18	66,2	
19	69,9	
20	73,6 0,65	
21	77,3	
22	80,9	

Umfang 69 3. Durchmesser 22,0 3.

23	84,6	65	239,2	30	113,7	1,00	Umfang 70 3.
4	88,3	66	242,8	31	117,4		Durchm. 22,3 3.
5	92,0	67	246,5	32	121,2		
6	95,7	68	250,2	33	125,0		
27	99,3	69	253,9	34	128,8		
28	103,0	70	257,6	35	132,6		
9	106,7			36	136,4		
30	110,4	0,97	Umfang 69 3.	37	140,2		
31	114,1		Durchm. 22,0 3.	38	144,0		
32	117,7			39	147,7		
33	121,4			40	151,5	1,33	
34	125,1			41	155,3		
35	128,9			42	159,1		
36	132,5			43	162,9		
37	136,1			44	166,7		
38	139,8			45	170,5		
39	143,5			46	174,3		
40	147,2	1,29		47	178,1		
41	150,9			48	181,8		
42	154,5			49	185,6		
43	158,2			50	189,4	1,66	
44	161,9			51	193,2		
45	165,6			52	197,0		
46	169,3			53	200,8		
47	172,9			54	204,6		
48	176,6			55	208,4		
49	180,3			56	212,2		
50	184,0	1,62		57	215,9		
51	187,6			58	219,7		
52	191,3			59	223,5		
53	195,0			60	227,3	2,00	
54	198,7			61	231,1		
55	202,4			62	234,9		
56	206,0			63	238,7		
57	209,7			64	242,5		
58	213,4			65	246,3		
59	217,1			66	250,0		
60	220,8	1,94		67	253,8		
61	224,4			68	257,6		
62	228,1			69	261,4		
63	231,8			70	265,2	2,33	
64	235,5						

Umfang 71 3. Durchmesser 22,6 3.

37	144,3	2	8,0	0,07	44	176,5	9	37,1	0,33
38	148,2	3	12,0	0,10	45	180,5	10	41,2	0,36
39	152,1	4	16,0	0,14	46	184,5	11	45,4	
40	156,0	5	20,0	0,18	47	188,5	12	49,5	
41	159,9	6	24,1	0,21	48	192,5	13	53,6	
42	163,8	7	28,1	0,25	49	196,6	14	57,7	
43	167,7	8	32,1	0,28	50	200,6	15	61,9	
44	171,6	9	36,1	0,31	51	204,6	16	66,0	
45	175,5	10	40,1	0,35	52	208,6	17	70,1	
46	179,4	11	44,1		53	212,6	18	74,2	
47	183,3	12	48,1		54	216,6	19	78,4	
48	187,2	13	52,1		55	220,6	20	82,5	0,72
49	191,1	14	56,2		56	224,6	21	86,6	
50	195,0	15	60,2		57	228,6	22	90,7	
51	198,9	16	64,2		58	232,7	23	94,9	
52	202,8	17	68,2		59	236,7	24	99,0	
53	206,7	18	72,2		60	240,7	25	103,1	
54	210,6	19	76,2		61	244,7	26	107,2	
55	214,5	20	80,2	0,70	62	248,7	27	111,4	
56	218,4	21	84,2		63	252,7	28	115,5	
57	222,3	22	88,2		64	256,7	29	119,6	
58	226,1	23	92,3		65	260,7	30	123,7	1,09
59	230,0	24	96,3		66	264,7	31	127,9	
60	233,9	25	100,3		67	268,8	32	132,0	
61	237,8	26	104,3		68	272,8	33	136,1	
62	241,7	27	108,3		69	276,8	34	140,3	
63	245,6	28	112,3		70	280,8	35	144,4	
64	249,5	29	116,3		Umfang 72 3.				
65	253,4	30	120,3	1,05	Durchm. 22,9 3.				
66	257,3	31	124,3		Länge Inhalt.				
67	261,2	32	128,4		R. 3. S. R.				
68	265,1	33	132,4		1	4,1	0,04	40	165,0
69	269,0	34	136,4		2	8,2	0,07	41	169,1
70	272,9	35	140,4		3	12,4	0,11	42	173,3
Umfang 71 3.					4	16,5	0,14	43	177,4
Durchm. 22,6 3					5	20,6	0,18	44	181,5
Länge Inhalt.					6	24,7	0,21	45	185,6
R. 3. S. R.					7	28,9	0,25	46	189,8
1	4,0	0,03	43	172,5	8	33,0	0,29	47	193,9
								48	198,0
								49	202,1
								50	206,3

Umfang 73 3. Durchmesser 23,2 3.

51	210,4	16	67,8	58	245,9	23	100,2
52	214,5	17	72,1	59	250,2	24	104,6
53	218,6	18	76,3	60	254,4 2,24	25	108,9
54	222,8	19	80,6	61	258,7	26	113,3
55	226,9	20	84,8 0,74	62	262,9	27	117,6
56	331,0	21	89,0	63	267,1	28	122,0
57	235,1	22	93,3	64	271,4	29	126,4
58	239,3	23	97,5	65	275,6	30	130,7 1,15
59	243,4	24	101,8	66	279,9	31	135,1
60	247,5 2,17	25	106,0	67	284,1	32	139,4
61	251,6	26	110,2	68	288,4	33	143,8
62	255,8	27	114,5	69	292,6	34	148,1
63	259,9	28	118,7	70	296,8 2,61	35	152,5
64	264,0	29	123,0			36	156,9
65	268,1	30	127,2 1,12	Umfang 74 3.		37	161,2
66	272,3	31	131,4	Durchm. 23,5 3.		38	165,6
67	276,4	32	135,7			39	169,9
68	280,5	33	139,9	Länge	Inhalt.	40	174,3 1,53
69	284,6	34	144,2	R. F.	S. R.	41	178,7
70	288,8 2,54	35	148,4			42	183,0
		36	152,7	1	4,3 0,04	43	187,4
Umfang 73 3.		37	156,9	2	8,7 0,08	44	191,7
Durchm. 23,2 3.		38	161,1	3	13,1 0,11	45	196,1
Länge	Inhalt.	39	165,4	4	17,4 0,15	46	200,4
R. F.	S. R.	40	169,6 1,49	5	21,8 0,19	47	204,8
		41	173,9	6	26,1 0,23	48	209,2
1	4,2 0,04	42	178,1	7	30,5 0,27	49	213,5
2	8,5 0,07	43	182,3	8	34,9 0,31	50	217,9 1,91
3	12,7 0,11	44	186,6	9	39,2 0,34	51	222,2
4	17,0 0,15	45	190,8	10	43,6 0,38	52	226,6
5	21,2 0,19	46	195,1	11	47,9	53	230,9
6	25,4 0,22	47	199,3	12	52,3	54	235,3
7	29,7 0,26	48	203,5	13	56,6	55	239,7
8	33,9 0,30	49	207,8	14	61,0	56	244,0
9	38,2 0,33	50	212,0 1,86	15	65,4	57	248,4
10	42,4 0,37	51	216,2	16	69,7	58	252,7
11	46,6	52	220,5	17	74,1	59	257,1
12	50,9	53	224,7	18	78,4	60	261,4 2,30
13	55,1	54	229,0	19	82,8	61	265,8
14	59,4	55	233,0	20	87,1 0,76	62	270,2
15	63,6	56	237,5	21	91,5	63	274,5
		57	241,7	22	95,9	64	278,9

Umfang 75 3. Durchmesser 23,9 3.

65	283,2	30	134,3	1,18	Umfang 76 3.	37	170,1	
66	287,6	31	138,8		Durchm. 24,2 3.	38	174,7	
67	291,9	32	143,2		Länge	39	179,3	
68	296,3	33	147,7		Inhalt.	40	183,8	1,61
69	300,7	34	152,2		R. F. S.R	41	188,4	
70	305,0	35	156,7			42	193,0	
	2,68	36	161,1		1	4,6	0,04	
Umfang 75 3.		37	165,6		2	9,2	0,08	
Durchm. 23,9 3.		38	170,1		3	13,8	0,12	
Länge	Inhalt.	39	174,6		4	18,4	0,16	
R. F. S.R		40	179,0	1,57	5	23,0	0,20	
1	4,5	41	183,5		6	27,6	0,24	
2	8,9	42	188,0		7	32,2	0,28	
3	13,4	43	192,5		8	36,8	0,32	
4	17,9	44	196,9		9	41,4	0,36	
5	22,4	45	201,4		10	46,0	0,40	
6	26,8	46	205,9		11	50,6		
7	31,3	47	210,4		12	55,1		
8	35,8	48	214,8		13	59,7		
9	40,3	49	219,3		14	64,3		
10	44,8	50	223,8	1,97	15	68,9		
11	49,2	51	228,3		16	73,5		
12	53,7	52	232,8		17	77,1		
13	58,2	53	237,2		18	82,7		
14	62,7	54	241,7		19	87,3		
15	67,1	55	246,2		20	91,9	0,81	
16	71,6	56	250,7		21	96,5		
17	76,1	57	255,1		22	101,1		
18	80,6	58	259,6		23	105,7		
19	85,0	59	264,1		24	110,3		
20	89,5	60	268,6	2,36	25	114,9		
21	94,0	61	273,0		26	119,5		
22	98,5	62	277,5		27	124,1		
23	102,9	63	282,0		28	128,7		
24	107,4	64	286,5		29	133,3		
25	111,9	65	290,9		30	137,9	1,21	Umfang 77 3.
26	116,4	66	295,4		31	142,5		Durchm. 24,5 3.
27	120,8	67	299,9		32	147,1		Länge
28	125,3	68	304,4		33	151,7		Inhalt.
29	129,8	69	308,8		34	156,3		R. F. S.R
		70	313,3	2,75	35	160,9		
					36	165,5		
								1
								4,7
								0,04

Umfang 78 3. Durchmesser 24,8 3.

2	9,4	0,08	44	207,6		9	43,6	0,38	51	246,9	
3	14,1	0,12	45	212,3		10	48,4	0,42	52	251,7	
4	18,9	0,16	46	217,1		11	53,2		53	256,6	
5	23,6	0,21	47	221,7		12	58,1		54	261,4	
6	28,3	0,25	48	226,5		13	62,9		55	266,3	
7	33,0	0,29	49	231,2		14	67,8		56	271,1	
8	37,7	0,33	50	235,9	2,37	15	72,6		57	276,0	
9	42,5	0,37	51	240,6		16	77,5		58	281,8	
10	47,2	0,41	52	245,3		17	82,3		59	286,6	
11	51,9		53	250,0		18	88,1		60	290,5	2,55
12	56,6		54	254,8		19	92,0		61	295,3	
13	61,3		55	259,5		20	96,8	0,85	62	300,2	
14	66,0		56	264,2		21	101,7		63	305,0	
15	70,8		57	268,9		22	106,5		64	309,8	
16	75,5		58	273,6		23	111,3		65	314,7	
17	80,2		59	278,4		24	116,2		66	319,5	
18	84,9		60	283,1	2,49	25	121,0		67	324,4	
19	89,6		61	287,8		26	125,9		68	330,2	
20	94,4	0,83	62	292,5		27	130,7		69	334,1	
21	99,1		63	297,2		28	136,6		70	338,9	2,98
22	103,8		64	302,9		29	140,4		Umfang 79 3. Durchm. 25,13.		
23	108,5		65	306,7		30	145,2	1,28			
24	113,2		66	311,5		31	150,1		Länge Inhalt. R. F. S. R.		
25	117,9		67	316,1		32	154,9				
26	122,7		68	320,8		33	159,8		1	5,0	0,04
27	127,4		69	325,5		34	164,6		2	10,0	0,09
28	132,1		70	330,3	2,90	35	169,4		3	14,9	0,13
29	136,8		Umfang 78 3. Durchm. 24,83.			36	174,3		4	19,9	0,17
30	141,5	1,24				37	179,1		5	24,8	0,22
31	146,3		Länge Inhalt. R. F. S. R.			38	185,0		6	29,8	0,26
32	151,0					39	188,8		7	34,8	0,30
33	155,7					40	193,7	1,70	8	39,7	0,35
34	160,4					41	198,5		9	44,7	0,39
35	165,1					42	203,4		10	49,7	0,44
36	169,8		1	4,8	0,04	43	208,2		11	54,6	
37	174,6		2	9,7	0,08	44	213,0		12	59,6	
38	179,3		3	14,5	0,13	45	217,9		13	64,6	
39	184,0		4	19,4	0,17	46	222,7		14	69,5	
40	188,7	1,66	5	24,2	0,21	47	227,5		15	74,5	
41	193,4		6	29,0	0,25	48	233,4				
42	198,2		7	33,9	0,30	49	237,2				
43	202,9		8	39,7	0,34	50	242,1	2,13			

Umfang 80 Z. Durchmesser 25,5 Z.

16	79,5		58	288,0		23	117,1		65	331,0
17	84,4		59	293,0		24	122,2		66	336,1
18	89,4		60	298,0	2,62	25	127,3		67	341,2
19	94,4		61	302,9		26	132,4		68	346,3
20	99,3	0,87	62	307,9		27	137,5		69	351,4
21	104,3		63	312,9		28	142,6		70	356,5
22	109,3		64	317,8		29	147,7			3,13
23	114,2		65	322,8		30	152,8	1,34	Umfang 81 Z.	
24	119,2		66	327,8		31	157,9		Durchm. 25,8 Z.	
25	124,2		67	332,7		32	162,0		Länge	Inhalt. R. Z. C. R.
26	129,1		68	337,7		33	168,1			
27	134,1		69	342,7		34	173,1		1	5,2 0,04
28	139,0		70	347,6	3,06	35	178,2		2	10,4 0,09
29	144,0		Umfang 80 Z.		36	183,3		3	15,7 0,14	
30	149,0	1,31	Durchm. 25,5 Z.		37	188,4		4	20,9 0,18	
31	153,9		Länge	Inhalt. R. Z. C. R.	38	193,5		5	26,1 0,23	
32	158,9				39	198,6		6	31,3 0,27	
33	163,9		1	5,1 0,04	40	203,7	1,79	7	36,5 0,32	
34	168,8		2	10,2 0,09	41	208,8		8	41,8 0,37	
35	173,8		3	15,3 0,13	42	213,9		9	47,0 0,41	
36	178,8		4	20,4 0,18	43	219,0		10	52,2 0,46	
37	183,7		5	25,5 0,22	44	224,3		11	57,4	
38	188,7		6	30,5 0,27	45	229,1		12	62,6	
39	193,7		7	35,6 0,31	46	234,3		13	67,9	
40	198,6	1,75	8	40,7 0,36	47	239,4		14	73,1	
41	203,6		9	45,8 0,40	48	244,4		15	78,3	
42	208,6		10	50,9 0,45	49	249,5		16	83,5	
43	213,5		11	56,0	50	254,6	2,24	17	88,7	
44	218,5		12	61,1	51	259,7		18	94,0	
45	223,5		13	66,2	52	264,8		19	99,2	
46	228,4		14	71,3	53	269,9		20	104,4	
47	233,4		15	76,4	54	275,0		21	109,6	
48	238,4		16	81,5	55	280,1		22	114,9	
49	243,3		17	86,6	56	285,2		23	120,1	
50	248,3	2,18	18	91,7	57	290,3		24	125,3	
51	253,3		19	96,8	58	295,4		25	130,5	
52	258,2		20	101,8	59	300,5		26	135,7	
53	263,2		21	106,9	60	305,6	2,67	27	141,0	
54	268,2		22	112,0	61	310,7		28	146,2	
55	273,1				62	315,8		29	151,4	
56	278,1				63	320,8				
57	283,1				64	325,9				

Umfang 82 3. Durchmesser 26,1 3.

30	156,6	1,38	Umfang 82 3.			37	198,0		2	11,0	0,10
31	161,8		Durchm. 26,1 3.			38	203,3		3	16,4	0,14
32	167,1		Länge	Inhalt.		39	208,7		4	21,9	0,19
33	172,3			R. S.	G. R.	40	214,0	1,88	5	27,4	0,24
34	177,5					41	219,4		6	32,1	0,29
35	182,7		1	5,3	0,05	42	224,7		7	38,1	0,34
36	187,9		2	10,7	0,09	43	230,1		8	43,8	0,38
37	193,2		3	16,0	0,14	44	235,4		9	49,3	0,43
38	198,4		4	21,4	0,19	45	240,8		10	54,8	0,48
39	203,6		5	26,7	0,23	46	246,1		11	60,3	
40	208,8	1,83	6	32,1	0,28	47	251,5		12	65,8	
41	214,1		7	37,4	0,33	48	256,8		13	71,3	
42	219,3		8	42,8	0,38	49	262,2		14	76,7	
43	224,5		9	48,1	0,42	50	267,5	2,35	15	82,2	
44	229,7		10	53,5	0,47	51	272,9		16	87,7	
45	234,9		11	58,8		52	278,2		17	93,2	
46	240,2		12	64,2		53	283,6		18	98,7	
47	245,4		13	69,5		54	288,0		19	104,1	
48	250,6		14	74,9		55	294,3		20	109,6	0,96
49	255,8		15	80,3		56	299,6		21	115,1	
50	261,0	2,29	16	85,6		57	305,0		22	120,6	
51	266,3		17	91,0		58	310,3		23	126,1	
52	271,5		18	96,3		59	315,7		24	131,6	
53	276,7		19	101,7		60	321,0	2,82	25	137,0	
54	281,9		20	107,0	0,94	61	326,4		26	142,5	
55	287,1		21	112,4		62	331,7		27	148,0	
56	292,4		22	117,7		63	337,1		28	153,5	
57	297,6		23	123,1		64	342,4		29	159,0	
58	302,8		24	127,4		65	347,8		30	164,5	1,44
59	308,0		25	133,8		66	353,1		31	170,9	
60	313,3	2,75	26	139,1		67	358,5		32	175,4	
61	318,5		27	144,5		68	363,8		33	180,9	
62	323,7		28	149,8		69	369,2		34	186,4	
63	328,9		29	155,2		70	374,5	3,29	35	191,9	
64	334,1		30	160,5	1,41	Umfang 83 3.			36	197,3	
65	339,4		31	165,9		Durchm. 26,4 3.			37	202,8	
66	344,6		32	171,2		Länge	Inhalt.		38	208,3	
67	349,8		33	176,6			R. S.	G. R.	39	213,8	
68	355,6		34	181,9					40	219,3	1,93
69	360,2		35	187,3					41	225,8	
70	365,5	3,21	36	192,6		1	5,5	0,05	42	230,2	
									43	235,7	

Umfang 84 3. Durchmesser 26,7 3.

44	241,2		9	50,5	0,44	51	286,4		16	92,0			
45	246,7		10	56,1	0,49	52	292,0		17	97,7			
46	252,2		11	61,8		53	297,6		18	103,5			
47	257,6		12	67,4		54	303,2		19	109,2			
48	263,1		13	73,0		55	308,8		20	115,0	1,01		
49	268,6		14	78,6		56	314,4		21	120,7			
50	274,1	2,41	15	84,2		57	320,0		22	126,5			
51	279,6		16	89,8		58	325,7		23	132,2			
52	285,1		17	95,4		59	331,3		24	138,0			
53	290,5		18	101,1		60	336,9	2,96	25	143,7			
54	296,0		19	106,7		61	342,5		26	149,5			
55	301,5		20	112,3	0,99	62	348,1		27	155,2			
56	307,0		21	117,9		63	353,7		28	161,0			
57	312,5		22	123,5		64	359,3		29	166,7			
58	317,9		23	129,1		65	365,0		30	172,5	1,51		
59	323,4		24	134,7		66	370,6		31	178,2			
60	328,9	2,89	25	140,4		67	376,2		32	184,0			
61	334,4		26	146,0		68	381,8		33	189,7			
62	339,9		27	151,6		69	387,4		34	195,5			
63	345,4		28	157,2		70	393,0	3,45	35	201,2			
64	350,9		29	162,8		Umfang 85 3.					36	207,0	
65	356,3		30	168,4	1,48	Durchm. 27,13.					37	212,7	
66	361,8		31	174,1		Inhalt.					38	218,5	
67	367,3		32	179,7		R. F. S.R.					39	224,2	
68	372,8		33	185,3							40	230,0	2,02
69	378,2		34	190,9							41	235,7	
70	383,7	3,37	35	196,5							42	241,5	
Umfang 84 3.			36	202,1							43	247,2	
Durchm. 26,7 3.			37	207,7							44	253,0	
Länge	Inhalt.		38	213,4							45	258,7	
	R. F.	S.R.	39	219,0							46	264,5	
1	5,6	0,05	40	224,6	1,97						47	270,2	
2	11,2	0,10	41	230,2							48	276,0	
3	16,8	0,15	42	235,8							49	281,7	
4	22,5	0,20	43	241,4							50	287,5	2,53
5	28,1	0,25	44	247,0							51	293,2	
6	33,7	0,30	45	252,7							52	299,0	
7	39,3	0,34	46	258,3							53	304,7	
8	44,9	0,39	47	263,9							54	310,5	
			48	269,5							55	316,2	
			49	275,1							56	322,0	
			50	280,7	2,46						57	327,7	

Umfang 86 3. Durchmesser 27,4 3.

58	333,5		23	135,4		65	382,5		30	180,7	1,59
59	339,2		24	141,2		66	388,4		31	186,7	
60	345,0	3,03	25	147,1		67	394,3		32	192,7	
61	350,7		26	153,0		68	400,2		33	198,8	
62	356,5		27	158,9		69	407,1		34	204,8	
63	362,2		28	164,8		70	412,0	3,62	35	210,8	
64	368,0		29	171,7		Umfang 87 3.					
65	373,7		30	176,6	1,55	Durchm. 27,7 3.					
66	379,5		31	182,4		Ringe					
67	385,2		32	188,3		Inhalt.					
68	390,9		33	194,2		R. S. C. R.					
69	396,7		34	200,1							
70	402,4	3,54	35	206,0							
Umfang 86 3.			36	211,9		1	6,0	0,05	43	259,0	
Durchm. 27,4 3.			37	217,8		2	12,0	0,10	44	265,0	
Ringe			38	224,6		3	18,1	0,16	45	271,0	
Inhalt.			39	230,5		4	24,1	0,21	46	277,1	
R. S. C. R.			40	235,4	2,07	5	30,1	0,26	47	283,1	
			41	241,3		6	36,1	0,32	48	289,1	
			42	247,2		7	42,2	0,37	49	295,1	
1	5,9	0,05	43	253,1		8	48,2	0,42	50	301,2	2,65
2	11,8	0,10	44	259,0		9	54,2	0,48	51	307,2	
3	17,6	0,15	45	264,8		10	60,2	0,53	52	313,2	
4	23,5	0,21	46	270,7		11	66,2		53	319,2	
5	29,4	0,26	47	276,6		12	72,3		54	325,2	
6	35,3	0,31	48	282,5		13	78,3		55	331,3	
7	41,2	0,36	49	289,4		14	84,3		56	337,3	
8	47,1	0,41	50	294,3	2,59	15	90,3		57	343,3	
9	54,0	0,46	51	300,2		16	96,4		58	349,3	
10	58,8	0,51	52	306,0		17	102,4		59	355,4	
11	64,7		53	311,9		18	108,4		60	361,4	3,81
12	70,6		54	317,8		19	114,4		61	367,4	
13	76,5		55	323,7		20	120,5	1,06	62	373,4	
14	82,4		56	329,6		21	126,5		63	379,5	
15	88,3		57	335,5		22	132,5		64	385,5	
16	94,2		58	341,4		23	138,5		65	391,5	
17	100,0		59	348,2		24	144,5		66	397,5	
18	105,9		60	353,1	3,10	25	150,6		67	403,5	
19	112,8		61	359,0		26	156,6		68	409,6	
20	117,7	1,03	62	364,9		27	162,6		69	415,6	
21	123,6		63	370,8		28	168,6		70	421,6	3,71
22	129,5		64	376,7		29	174,7				

Umfang 88 3. Durchmesser 28,0 3.

Umfang 88 3.			37	228,0		2	12,6	0,11	44	77,3
Durchm. 28,0 3.			38	234,2		3	18,9	0,17	45	283,6
Länge	Inhalt.		39	240,3		4	25,2	0,22	46	289,9
	R.	F. C. R	40	246,5	2,17	5	31,5	0,28	47	296,2
			41	252,6		6	37,8	0,33	48	302,5
			42	258,8		7	44,1	0,39	49	308,9
1	6,2	0,05	43	265,0		8	50,4	0,44	50	315,2
2	12,3	0,11	44	271,1		9	56,7	0,50	51	321,5
3	18,5	0,16	45	277,3		10	63,0	0,55	52	327,8
4	24,6	0,22	46	283,5		11	69,3		53	334,1
5	30,8	0,27	47	289,6		12	75,6		54	340,4
6	37,0	0,32	48	295,8		13	81,9		55	346,7
7	43,1	0,38	49	301,9		14	88,2		56	353,0
8	49,3	0,43	50	308,1	2,71	15	94,5		57	359,3
9	55,5	0,49	51	314,3		16	100,8		58	365,6
10	61,6	0,54	52	320,4		17	107,1		59	371,9
11	67,8		53	326,6		18	113,4		60	378,2
12	73,9		54	332,8		19	119,8		61	384,5
13	80,1		55	338,9		20	126,1	1,11	62	390,8
14	86,3		56	345,1		21	132,4		63	397,1
15	92,4		57	351,2		22	138,7		64	403,4
16	98,6		58	357,4		23	145,0		65	409,7
17	104,8		59	363,6		24	151,3		66	415,0
18	110,9		60	369,7	3,25	25	157,6		67	422,3
19	117,1		61	375,9		26	163,9		68	428,6
20	123,2	1,08	62	382,1		27	170,2		69	434,9
21	129,4		63	388,2		28	176,5		70	441,2
22	135,6		64	394,4		29	182,8			3,88
23	141,7		65	400,5		30	189,1	1,66	Umfang 90 3.	
24	147,9		66	406,7		31	195,4		Durchm. 28,63.	
25	154,1		67	412,9		32	201,7		Länge	Inhalt. R. F. C. R
26	160,2		68	419,0		33	208,0			
27	166,4		69	425,2		34	214,3		1	6,4 0,06
28	172,5		70	431,4	3,79	35	220,6		2	12,9 0,14
29	178,7		Umfang 89 3.			36	226,9		3	19,3 0,17
30	184,9	1,62	Durchm. 28,33.			37	233,2		4	25,8 0,23
31	191,0		Länge	Inhalt. R. F. C. R		38	239,5		5	32,2 0,28
32	197,2					39	245,8		6	38,7 0,34
33	203,3		40	252,1	2,22	7	45,1 0,40		8	51,6 0,45
34	209,5		41	258,4						
35	215,7		42	264,7						
36	221,8		43	271,0						

Umfang 91 Z. Durchmesser 29,0 Z.

9	58,0	0,51	51	328,7	16	105,4	58	382,2
10	64,4	0,57	52	335,2	17	112,0	59	388,8
11	70,9		53	341,6	18	118,6	60	395,4 3,47
12	77,3		54	348,1	19	125,2	61	402,0
13	83,8		55	354,5	20	131,8 1,16	62	408,6
14	90,2		56	360,9	21	138,4	63	415,1
15	96,7		57	367,4	22	145,0	64	421,7
16	103,1		58	373,8	23	151,6	65	428,3
17	109,6		59	380,3	24	158,1	66	434,9
18	116,0		60	386,7 3,40	25	164,7	67	441,5
19	122,5		61	393,2	26	171,3	68	448,1
20	128,9 1,13		62	399,6	27	177,9	69	454,7
21	135,4		63	406,1	28	184,5	70	461,3 4,05
22	141,8		64	412,5	29	191,1	Umfang 92 Z. Durchm. 29,3 Z.	
23	148,2		65	419,0	30	197,7 1,74		
24	154,7		66	425,4	31	204,3	Inhalt. R. F. S. R.	
25	161,1		67	431,9	32	210,9		
26	167,6		68	438,3	33	217,5	Ringe	
27	174,1		69	444,7	34	224,0		
28	180,5		70	451,2 3,97	35	230,6	1	6,7 0,06
29	186,9		Umfang 91 Z. Durchm. 29,0 Z.		36	237,2	2	13,5 0,12
30	193,4 1,70				37	243,8	3	20,2 0,18
31	199,8		Inhalt. R. F. S. R.		38	250,4	4	26,9 0,24
32	206,3				39	257,0	5	33,7 0,30
33	212,7		Ringe		40	263,6 2,32	6	40,4 0,35
34	219,1				41	270,2	7	47,1 0,41
35	225,6		1	6,6 0,06	42	276,8	8	53,9 0,47
36	232,0		2	13,2 0,11	43	283,4	9	60,6 0,53
37	238,5		3	19,8 0,17	44	289,9	10	67,3 0,59
38	244,9		4	26,4 0,23	45	296,5	11	74,1
39	251,3		5	32,9 0,29	46	303,1	12	80,8
40	257,8 2,27		6	39,5 0,35	47	309,7	13	87,6
41	264,3		7	46,1 0,40	48	316,2	14	94,3
42	270,7		8	52,7 0,46	49	322,9	15	101,0
43	277,2		9	59,3 0,52	50	329,5 2,90	16	107,8
44	283,6		10	65,9 0,58	51	336,1	17	114,5
45	290,0		11	72,5	52	342,7	18	121,2
46	296,5		12	79,1	53	349,2	19	128,0
47	302,9		13	85,7	54	355,8	20	134,7 1,18
48	309,4		14	92,2	55	362,4	21	141,4
49	315,8		15	98,8	56	369,0	22	148,2
50	322,3 2,83				57	375,6		

Umfang 93 Z. Durchmesser 29,6 Z.

23	154,9		65	437,1		30	206,5	1,81	Umfang 94 Z.
24	161,6		66	444,3		31	213,4		Durchm. 29,9 Z.
25	168,4		67	451,6		32	220,2		
26	175,1		68	458,0		33	227,1		Länge
27	181,8		69	464,7		34	234,0		Inhalt.
28	188,6		70	471,5	4,14	35	240,9		R. F. S. R
29	195,3					36	247,8		
30	202,1	1,78	Umfang 93 Z.			37	254,6		1 7,0 0,06
31	208,8		Durchm. 29,6 Z.			38	261,5		2 14,1 0,12
32	215,5					39	268,4		3 21,1 0,18
33	222,3		Länge	Inhalt.		40	275,3	2,42	4 28,1 0,25
34	229,0		R. F. S. R			41	282,2		5 35,1 0,31
35	235,7					42	289,1		6 42,2 0,37
36	242,5		1 6,9 0,06			43	295,9		7 49,2 0,43
37	249,2		2 13,8 0,12			44	302,8		8 56,2 0,49
38	255,9		3 20,6 0,18			45	309,7		9 63,3 0,56
39	262,7		4 27,5 0,24			46	316,6		10 70,3 0,62
40	269,4	2,37	5 34,4 0,30			47	323,5		11 77,3
41	276,1		6 41,3 0,36			48	330,4		12 84,4
42	282,9		7 48,2 0,42			49	337,3		13 91,4
43	289,6		8 55,1 0,48			50	344,1	3,02	14 98,4
44	296,3		9 61,9 0,54			51	351,0		15 105,4
45	303,1		10 68,8 0,60			52	357,9		16 112,5
46	309,8		11 75,7			53	364,8		17 119,5
47	316,6		12 82,6			54	371,7		18 126,6
48	323,3		13 89,5			55	378,5		19 133,6
49	330,0		14 96,3			56	385,4		20 140,6 1,24
50	336,7	2,96	15 103,2			57	392,3		21 147,6
51	343,5		16 110,1			58	399,2		22 154,7
52	350,2		17 117,0			59	406,1		23 161,7
53	357,0		18 123,9			60	412,9	3,63	24 168,7
54	363,6		19 130,8			61	419,8		25 175,8
55	370,4		20 137,6 1,21			62	426,7		26 182,8
56	377,2		21 144,5			63	433,6		27 189,8
57	383,9		22 151,4			64	440,5		28 196,9
58	390,6		23 158,3			65	447,4		29 203,9
59	397,4		24 165,2			66	454,2		30 210,9 1,85
60	404,1	3,55	25 172,1			67	461,1		31 218,0
61	410,8		26 178,9			68	468,0		32 225,0
62	417,6		27 185,8			69	474,9		33 232,0
63	424,3		28 192,7			70	481,8	4,23	34 239,1
64	431,1		29 199,6						35 246,1
									36 253,1

Umfang 95 Z. Durchmesser 30,2 Z.

37	260,2		2	14,4	0,13	44	316,0		9	66,0	0,58
38	267,2		3	21,5	0,19	45	323,2		10	73,3	0,64
39	274,2		4	28,7	0,25	46	330,4		11	80,7	
40	281,2	2,47	5	35,9	0,31	47	337,5		12	88,0	
41	288,3		6	43,1	0,38	48	344,7		13	95,3	
42	295,3		7	50,3	0,44	49	351,9		14	102,7	
43	302,3		8	57,4	0,50	50	359,1	3,16	15	110,0	
44	309,4		9	64,6	0,57	51	366,3		16	117,3	
45	316,4		10	71,8	0,63	52	373,4		17	124,7	
46	323,4		11	79,1		53	380,6		18	132,0	
47	330,5		12	86,2		54	387,8		19	139,3	
48	337,5		13	93,4		55	395,0		20	146,7	1,29
49	344,5		14	100,5		56	402,2		21	154,0	
50	351,6	3,09	15	107,7		57	409,4		22	161,3	
51	358,6		16	114,9		58	416,5		23	168,7	
52	365,6		17	122,1		59	423,7		24	176,0	
53	372,7		18	129,3		60	430,9	3,79	25	183,3	
54	379,7		19	136,4		61	438,1		26	190,7	
55	386,7		20	143,6	1,26	62	445,3		27	198,0	
56	393,7		21	151,8		63	452,4		28	205,3	
57	400,8		22	158,0		64	459,6		29	212,7	
58	407,8		23	165,2		65	466,8		30	220,0	1,93
59	414,8		24	172,4		66	474,0		31	227,3	
60	421,9	3,71	25	179,5		67	481,2		32	234,7	
61	428,9		26	186,7		68	486,4		33	242,0	
62	435,9		27	193,9		69	495,5		34	249,3	
63	443,0		28	201,1		70	502,7	4,42	35	256,7	
64	450,0		29	208,3		Umfang 96 Z.			36	264,0	
65	457,0		30	215,4	1,89	Durchm. 30,63.			37	271,3	
66	464,1		31	222,6		Inhalt.			38	278,7	
67	471,1		32	229,8		Länge	R. F. S.R		39	286,0	
68	478,1		33	237,0					40	293,3	2,58
69	485,2		34	244,2		1	7,3	0,06	41	300,7	
70	492,2	4,33	35	251,4		2	14,7	0,13	42	308,0	
Umfang 95 Z.			36	258,5		3	22,0	0,19	43	315,3	
Durchm. 30,2 Z.			37	265,7		4	29,3	0,26	44	322,7	
Länge	Inhalt.	R. F. S.R	38	273,9		5	36,7	0,32	45	330,0	
			39	280,1		6	44,0	0,39	46	337,3	
1	7,2	0,06	40	287,3	2,52	7	51,3	0,45	47	344,7	
			41	294,4		8	58,7	0,51	48	352,0	
			42	301,6					49	359,3	
			43	308,8					50	366,7	3,22

Umfang 97 3. Durchmesser 30,9 3.

51	374,0	16	119,8	58	434,3	23	175,8	
52	381,3	17	127,3	59	442,7	24	183,4	
53	388,7	18	134,8	60	449,2 3,95	25	191,0	
54	396,0	19	142,3	61	456,6	26	198,7	
55	403,3	20	149,7 1,32	62	464,2	27	206,3	
56	410,7	21	157,2	63	471,7	28	214,0	
57	418,0	22	164,7	64	479,2	29	221,6	
58	425,4	23	172,2	65	486,7	30	229,7 2,01	
59	432,7	24	179,7	66	494,2	31	236,9	
60	440,0 3,87	25	187,2	67	501,6	32	244,6	
61	447,4	26	194,7	68	509,1	33	252,2	
62	454,7	27	202,2	69	516,6	34	259,8	
63	462,0	28	209,6	70	524,1 4,61	35	267,5	
64	469,4	29	217,1			36	275,1	
65	476,7	30	224,6 1,97	Umfang 98 3.			37	282,8
66	484,0	31	232,1	Durchm. 31,2 3.			38	290,4
67	491,4	32	239,6	Länge	Inhalt. R. F. S.R.	39	298,1	
68	498,7	33	247,1			40	305,7 2,69	
69	506,0	34	254,6			41	313,3	
70	513,4 4,51	35	262,0			42	321,0	
Umfang 97 3.			36	269,5	1	7,6 0,07	43	328,6
Durchm. 30,9 3.			37	277,0	2	15,3 0,13	44	336,3
Länge	Inhalt. R. F. S.R.	38	284,5	3	22,9 0,20	45	343,9	
		39	292,0	4	30,6 0,27	46	351,6	
1	7,5 0,06	40	299,5 2,63	5	38,2 0,33	47	359,2	
2	15,0 0,13	41	307,0	6	45,8 0,40	48	366,8	
3	22,5 0,20	42	314,5	7	53,5 0,47	49	374,5	
4	29,9 0,26	43	321,9	8	61,1 0,54	50	382,1 3,36	
5	37,4 0,33	44	329,4	9	68,8 0,60	51	389,8	
6	44,9 0,39	45	336,9	10	76,4 0,67	52	397,4	
7	52,4 0,46	46	344,4	11	84,1	53	405,0	
8	59,9 0,53	47	351,9	12	91,7	54	412,7	
9	67,4 0,59	48	359,4	13	99,3	55	420,3	
10	74,9 0,66	49	366,9	14	107,0	56	427,9	
11	82,4	50	374,4 3,29	15	114,6	57	435,6	
12	89,8	51	381,8	16	122,3	58	443,3	
13	97,3	52	389,3	17	129,9	59	450,9	
14	104,8	53	396,8	18	137,6	60	458,5 4,03	
15	112,3	54	404,3	19	145,2	61	466,2	
		55	411,8	20	152,8 1,34	62	473,8	
		56	419,3	21	160,5	63	481,5	
		57	426,8	22	168,1	64	489,1	

Umfang 99 Z. Durchmesser 31,5 Z.

65	496,8
66	504,4
67	511,0
68	519,7
69	527,3
70	535,5 4,70
Umfang 99 Z.	
Durchm. 31,53.	
Zänge	Inhalt. R. F. C.R
1	7,8 0,07
2	15,6 0,14
3	23,4 0,20
4	31,2 0,27
5	39,0 0,34
6	46,8 0,41
7	54,6 0,48
8	62,4 0,55
9	70,2 0,62
10	78,0 0,68
11	85,8
12	93,6
13	101,4
14	109,2
15	117,0
16	124,8
17	132,6
18	140,4
19	148,2
20	156,0 1,37
21	163,8
22	171,6
23	179,4
24	187,2
25	195,0
26	202,8
27	210,6
28	218,4
29	226,2
30	234,0 2,06
31	241,8
32	249,6
33	257,4
34	265,2
35	273,0
36	280,7
37	288,6
38	296,4
39	304,2
40	312,0 2,74
41	319,8
42	327,6
43	335,4
44	343,2
45	351,0
46	358,8
47	366,6
48	374,4
49	382,2
50	390,0 3,43
51	397,8
52	405,6
53	413,4
54	421,2
55	429,0
56	436,8
57	444,6
58	452,3
59	460,1
60	467,9 4,11
61	475,7
62	483,5
63	491,3
64	499,1
65	506,9
66	514,7
67	522,5
68	530,3
69	538,1
70	545,9 4,79
Umfang 100 Z.	
Durchm. 31,83.	
Zänge	Inhalt. R. F. C.R
1	8,0 0,07
2	15,9 0,14
3	23,9 0,21
4	31,8 0,28
5	39,8 0,35
6	47,7 0,42
7	55,7 0,49
8	63,7 0,56
9	71,6 0,63
10	79,6 0,70
11	87,5
12	95,5
13	103,4
14	111,4
15	119,4
16	127,3
17	135,3
18	143,2
19	151,2
20	159,1 1,40
21	167,1
22	175,1
23	183,0
24	191,0
25	198,9
26	206,9
27	214,8
28	222,8
29	230,8
30	238,7 2,10
31	246,7
32	254,6
33	262,6
34	270,6
35	278,5
36	286,5
37	294,4
38	302,4
39	310,3
40	318,3 2,80
41	326,3
42	334,2
43	342,2
44	350,1
45	358,1
46	366,0
47	374,0
48	382,0
49	389,9
50	397,9 3,50
51	405,8
52	413,8
53	421,7
54	429,7
55	437,7
56	445,6
57	453,6
58	461,5
59	469,5
60	477,5 0
61	485,4
62	493,4
63	501,3
64	509,3
65	517,2
66	525,2
67	533,2
68	541,1
69	549,1
70	557,2 4,90
Umfang 101 Z.	
Durchm. 32,13.	
Zänge	Inhalt. R. F. C.R
1	8,1 0,07

Umfang 102 3. Durchmesser 32,5 3.

2	16,2	0,14	44	357,2	19	157,3	Umfang 103 3.			
3	24,3	0,21	45	365,3	20	165,6	Durchm. 32,83.			
4	32,5	0,28	46	373,4	21	173,9				
5	40,6	0,36	47	381,5	22	182,1				
6	48,7	0,43	48	389,6	23	190,4				
7	56,8	0,50	49	397,8	24	198,7				
8	64,9	0,57	50	405,9	25	207,0				
9	73,0	0,64	51	414,0	26	215,2				
10	81,2	0,71	52	322,1	27	223,5				
11	89,3		53	430,2	28	231,8				
12	97,4		54	438,3	29	240,1				
13	105,5		55	446,5	30	248,4	2,18			
14	113,6		56	454,6	31	256,6				
15	121,8		57	462,7	32	264,9				
16	129,9		58	470,8	33	273,2				
17	138,0		59	478,9	34	281,5				
18	146,1		60	487,0	35	289,8	4,28			
19	154,2		Umfang 102 3.			36	298,0			
20	162,3	1,43	Durchm. 32,5 3.			37	306,3			
21	170,5		Länge			38	314,6			
22	178,6		Inhalt.			39	322,9			
23	186,7		R. S. R.			40	331,2	2,91		
24	194,8					41	339,4			
25	202,9					42	347,7			
26	211,0					43	356,0			
27	219,2					44	364,3			
28	227,3					45	372,6			
29	235,4					46	380,8			
30	243,5	2,14				47	389,1			
31	251,6					48	397,4			
32	259,8					49	405,7			
33	267,9					50	414,0	3,64		
34	276,0					51	422,2			
35	284,1					52	430,5			
36	292,2					53	438,8			
37	300,3					54	447,1			
38	308,5					55	455,3			
39	316,6					56	463,6			
40	324,7	2,85				57	471,9			
41	332,8					58	480,2			
42	340,9					59	488,5			
43	349,0					60	496,7	4,37		

Umfang 103 3.		
Durchm. 32,83.		
Länge	Inhalt.	
	R. S.	R. C.
1	8,4	0,07
2	16,9	0,15
3	25,3	0,22
4	33,8	0,30
5	42,2	0,37
6	50,6	0,44
7	59,1	0,52
8	67,5	0,59
9	76,0	0,67
10	84,4	0,74
11	92,9	
12	101,3	
13	109,7	
14	118,2	
15	126,6	
16	135,1	
17	143,5	
18	152,0	
19	160,4	
20	168,8	1,48
21	177,3	
22	185,7	
23	194,2	
24	202,6	
25	211,0	
26	219,5	
27	227,9	
28	236,4	
29	244,8	
30	253,3	2,23
31	261,7	
32	270,1	
33	278,6	
34	287,0	
35	295,5	
36	303,9	

Umfang 104 3. Durchmesser 33,1 3.

37	312,4	12	103,3	54	464,8	29	254,4
38	320,8	13	111,9	55	473,4	30	263,2 2,31
39	329,2	14	120,5	56	482,0	31	272,0
40	337,7 2,97	15	129,1	57	490,6	32	280,7
41	346,1	16	137,7	58	499,2	33	289,5
42	354,6	17	146,3	59	507,8	34	298,3
43	363,0	18	154,9	60	516,4 4,54	35	307,1
44	371,5	19	163,5	Umfang 105 3.		36	315,8
45	379,9	20	172,1 1,51	Durchm. 33,4 3.		37	324,6
46	388,3	21	180,8	Länge	Inhalt. R. F. S. R	38	333,4
47	397,8	22	189,3			39	342,2
48	405,2	23	198,0	1	8,8 0,08	40	350,9 3,08
49	413,7	24	206,6	2	17,5 0,15	41	359,7
50	422,1 3,71	25	215,2	3	26,3 0,23	42	368,5
51	430,5	26	223,8	4	35,1 0,31	43	377,2
52	439,0	27	232,4	5	43,9 0,38	44	386,0
53	447,4	28	241,0	6	52,6 0,46	45	394,8
54	455,9	29	249,6	7	61,4 0,54	46	403,6
55	464,3	30	258,2 2,23	8	70,2 0,62	47	412,3
56	472,8	31	266,8	9	79,0 0,69	48	421,1
57	481,2	32	275,4	10	87,7 0,77	49	429,9
58	489,6	33	284,0	11	96,5	50	438,7 3,86
59	498,1	34	292,6	12	105,3	51	447,4
60	506,5 4,45	35	301,2	13	114,0	52	456,2
Umfang 104 3.		36	309,8	14	122,8	53	465,0
Durchm. 33,1 3.		37	318,4	15	131,6	54	474,8
Länge	Inhalt. R. F. S. R	38	327,1	16	140,4	55	482,5
		39	335,7	17	149,1	56	491,3
1	8,6 0,07	40	344,3 3,03	18	157,9	57	500,1
2	17,2 0,15	41	352,9	19	166,7	58	508,9
3	25,8 0,23	42	361,5	20	175,5 1,54	59	517,6
4	34,4 0,30	43	370,1	21	184,2	60	526,4 4,63
5	43,0 0,38	44	378,7	22	193,0	Umfang 106 3.	
6	51,6 0,45	45	387,3	23	201,8	Durchm. 33,7 3.	
7	60,2 0,53	46	395,9	24	210,6	Länge	Inhalt. R. F. S. R
8	68,8 0,60	47	404,5	25	219,3		
9	77,5 0,68	48	413,1	26	228,1	1	8,9 0,08
10	86,1 0,76	49	421,7	27	236,9	2	17,9 0,16
11	94,7	50	430,3 3,78	28	245,6	3	26,8 0,23
		51	438,9				
		52	447,6				
		53	456,2				

Umfang 107 3. Durchmesser 34,1 3.

Umfang 107 3.			Umfang 108 3.		
Durchm. 34,1 3.			Durchm. 34,4 3.		
Länge			Inhalt.		
R. S. S. R.			R. S. S. R.		
4	35,8	0,31	46	411,3	
5	44,7	0,39	47	420,2	
6	53,6	0,47	48	429,2	
7	62,6	0,55	49	438,1	
8	71,5	0,63	50	447,1	3,93
9	80,5	0,71	51	456,0	
10	89,4	0,79	52	464,9	
11	98,3		53	473,9	
12	107,3		54	482,8	
13	116,2		55	491,8	
14	125,2		56	500,7	
15	134,1		57	509,6	
16	143,1		58	518,6	
17	152,0		59	527,5	
18	160,9		60	536,5	4,72
19	169,9		Umfang 107 3.		
20	178,8	1,57	Durchm. 34,1 3.		
21	187,8		Länge		
22	196,7		Inhalt.		
23	205,6		R. S. S. R.		
24	214,6		1	9,1	0,08
25	223,5		2	18,2	0,16
26	232,5		3	27,3	0,24
27	241,4		4	36,4	0,32
28	250,3		5	45,5	0,40
29	259,3		6	54,7	0,48
30	268,2	2,36	7	63,8	0,56
31	277,2		8	72,9	0,64
32	286,1		9	82,0	0,72
33	295,1		10	91,1	0,80
34	304,0		11	100,2	
35	312,9		12	109,3	
36	321,9		13	118,4	
37	330,8		14	127,5	
38	339,8		15	136,7	
39	348,7		16	145,8	
40	357,6	3,14	17	154,9	
41	366,6		18	164,0	
42	375,5		19	173,1	
43	384,5		20	182,2	1,60
44	393,4		Umfang 108 3.		
45	402,3		Durchm. 34,4 3.		
			Länge		
			Inhalt.		
			R. S. S. R.		
			1	9,3	0,08
			2	18,6	0,16
			3	27,8	0,24
			4	37,1	0,33
			5	46,4	0,41
			6	55,7	0,49
			7	65,0	0,57
			8	74,2	0,65
			9	83,5	0,73
			10	92,8	0,81
			11	102,1	
			12	111,4	
			13	120,7	
			14	130,0	
			15	139,2	
			16	148,5	
			17	157,8	
			18	167,1	
			19	176,3	
			20	185,6	1,63
			21	194,9	
			22	204,2	
			23	213,5	
			24	222,8	
			25	232,0	
			26	241,3	
			27	250,6	
			28	259,9	
			29	269,2	
			30	278,4	2,45
			31	287,7	
			32	297,0	
			33	306,3	
			34	315,6	
			35	324,9	
			36	334,1	

Umfang 109 3. Durchmesser 34,7 3.

7	343,4		12	113,4		54	510,5		29	279,2	
8	352,7		13	122,9		55	520,0		30	288,9	2,54
39	362,0		14	132,4		56	529,4		31	298,5	
40	371,3	3,26	15	141,8		57	538,9		32	308,1	
41	380,5		16	151,3		58	548,4		33	317,7	
42	389,8		17	160,7		59	557,8		34	327,4	
43	399,1		18	170,1		60	567,3	4,99	35	337,0	
44	408,4		19	179,6		Umfang 110 3.					
45	417,7		20	189,1	1,66	Durchm. 35,0 3.					
46	427,0		21	199,5		Inhalt.					
47	436,2		22	208,0		R. F. S. R.					
48	445,5		23	217,4					40	385,1	3,38
49	454,8		24	226,9					41	394,8	
50	464,1	4,08	25	236,4					42	404,4	
51	473,4		26	245,8		1	9,6	0,08	43	414,0	
52	482,6		27	255,2		2	19,2	0,17	44	423,7	
53	491,9		28	264,7		3	28,9	0,25	45	433,3	
54	501,2		29	274,2		4	38,5	0,34	46	442,9	
55	510,5		30	283,6	2,49	5	48,1	0,42	47	452,5	
56	519,8		31	293,1		6	57,8	0,51	48	462,2	
57	529,1		32	302,5		7	67,4	0,59	49	471,8	
58	538,3		33	312,0		8	77,0	0,68	50	481,4	4,23
59	547,6		34	321,4		9	86,6	0,76	51	491,1	
60	556,9	4,89	35	330,9		10	96,3	0,85	52	500,7	
Umfang 109 3.			36	340,4		11	105,9		53	510,3	
Durchm. 34,7 3.			37	349,8		12	115,5		54	519,9	
Länge	Inhalt.		38	359,3		13	125,2		55	529,6	
	R. F.	S. R.	39	368,7		14	134,8		56	539,2	
1	9,4	0,08	40	378,2	3,32	15	144,4		57	548,8	
2	18,9	0,17	41	387,6		16	154,1		58	558,5	
3	28,4	0,25	42	397,1		17	163,7		59	568,1	
4	37,8	0,33	43	406,5		18	173,3		60	577,7	5,08
5	47,3	0,41	44	416,0		19	182,9		Umfang 111 3.		
6	56,7	0,50	45	425,4		20	192,6	1,69	Durchm. 35,3 3.		
7	66,2	0,58	46	434,9		21	202,2		Länge	Inhalt.	
8	75,6	0,66	47	444,4		22	211,8			R. F.	S. R.
9	85,1	0,75	48	453,8		23	221,5		1	9,8	0,09
10	94,5	0,83	49	463,3		24	231,1		2	19,6	0,17
11	104,0		50	472,7	4,15	25	240,7		3	29,4	0,26
			51	482,2		26	250,3				
			52	491,6		27	260,0				
			53	501,1		28	269,6				

Umfang 112 3. Durchmesser 35,6 3.

4	39,2	0,34	46	451,0	21	209,6	Umfang 113 3.		
5	49,0	0,43	47	460,8	22	219,6	Durchm. 36,0 3.		
6	58,8	0,51	48	470,6	23	229,6	Länge	Inhalt.	
7	68,6	0,60	49	480,4	24	239,6		R. S.	S. R.
8	78,4	0,69	50	490,2	25	249,6	1	10,2	0,09
9	88,2	0,77	51	500,0	26	259,5	2	20,3	0,18
10	98,0	0,86	52	509,8	27	269,5	3	30,5	0,27
11	107,8		53	519,6	28	279,5	4	40,6	0,36
12	117,6		54	529,4	29	289,5	5	50,8	0,45
13	127,5		55	539,2	30	299,5	6	61,0	0,53
14	137,3		56	549,1	31	309,4	7	71,1	0,62
15	147,1		57	558,9	32	319,4	8	81,3	0,71
16	156,9		58	568,7	33	329,4	9	91,4	0,80
17	166,7		59	578,5	34	339,4	10	101,6	0,89
18	176,5		60	588,3	35	349,4	11	111,8	
19	186,3				36	359,3	12	121,9	
20	196,1	1,72	Umfang 112 3.			37	369,3	13	132,1
21	205,9		Durchm. 35,6 3.			38	379,3	14	142,2
22	216,7		Länge	Inhalt.		39	389,3	15	152,4
23	225,5			R. S.	S. R.	40	399,3	16	162,6
24	235,3		1	10,0	0,09	41	409,3	17	172,7
25	245,1		2	20,0	0,17	42	419,2	18	182,9
26	254,9		3	29,9	0,26	43	429,2	19	193,1
27	264,7		4	39,9	0,35	44	439,2	20	203,2
28	274,5		5	49,9	0,44	45	449,2	21	213,4
29	283,3		6	59,9	0,53	46	459,2	22	223,5
30	294,1	2,58	7	69,9	0,61	47	469,1	23	233,7
31	303,9		8	79,8	0,70	48	479,1	24	243,9
32	313,7		9	89,8	0,79	49	489,1	25	254,0
33	323,5		10	99,8	0,88	50	499,1	26	264,2
34	333,3		11	109,8		51	509,0	27	274,3
35	343,2		12	119,8		52	519,0	28	284,5
36	353,0		13	129,8		53	529,0	29	294,7
37	362,8		14	139,7		54	539,0	30	304,8
38	372,6		15	149,7		55	549,0	31	315,0
39	382,4		16	159,7		56	559,0	32	325,1
40	392,2	3,45	17	169,7		57	569,0	33	335,3
41	402,0		18	179,7		58	579,0	34	345,5
42	411,8		19	189,7		59	588,9	35	355,6
43	421,6		20	199,6	1,75	60	598,9	36	365,8
44	431,4								
45	441,2								

Umfang 114 3. Durchmesser 36,3 3.

37	376,0		12	124,1		54	558,4		29	305,2			
38	386,1		13	134,4		55	568,8		30	315,7	2,77		
39	396,3		14	144,8		56	579,1		31	326,2			
40	406,4	3,57	15	155,1		57	589,5		32	336,8			
41	416,6		16	165,5		58	599,8		33	347,3			
42	426,8		17	175,8		59	610,2		34	357,8			
43	436,9		18	186,1		60	620,5	5,45	35	368,3			
44	447,1		19	196,5		Umfang 1153.					36	378,9	
45	457,2		20	206,8	1,82	Durchm. 36,6 3.					37	389,4	
46	467,4		21	217,2		Länge					38	399,9	
47	477,6		22	227,5		Inhalt.					39	410,4	
48	487,7		23	237,9		R. F. S. R.					40	421,0	3,70
49	497,9		24	248,2		1	10,5	0,09	41	431,5			
50	508,1	4,47	25	258,5		2	21,0	0,18	42	442,0			
51	518,2		26	268,9		3	31,6	0,28	43	452,5			
52	528,4		27	279,2		4	42,1	0,37	44	463,0			
53	538,5		28	289,6		5	52,6	0,46	45	473,6			
54	548,7		29	299,9		6	63,1	0,55	46	484,1			
55	558,9		30	310,2	2,73	7	73,7	0,65	47	494,6			
56	569,0		31	320,6		8	84,2	0,74	48	505,1			
57	579,2		32	330,9		9	94,7	0,83	49	515,7			
58	589,3		33	341,2		10	105,2	0,92	50	526,2	4,62		
59	599,5		34	351,6		11	115,8		51	536,7			
60	609,7	5,36	35	362,9		12	126,3		52	547,2			
Umfang 1143.			36	372,3		13	136,8		53	557,8			
Durchm. 36,33.			37	382,6		14	147,3		54	568,3			
Länge			38	393,0		15	157,9		55	578,8			
Inhalt.			39	403,3		16	168,4		56	589,3			
R. F. S. R.			40	413,7	3,64	17	178,9		57	599,9			
1	10,3	0,09	41	424,0		18	189,4		58	610,4			
2	20,7	0,18	42	434,3		19	199,9		59	620,9			
3	31,0	0,27	43	444,7		20	210,5	1,85	60	631,4	5,55		
4	41,4	0,36	44	455,0		21	221,0		Umfang 1163.				
5	51,7	0,45	45	465,3		22	231,5		Durchm. 36,93.				
6	62,0	0,54	46	475,7		23	242,0		Länge				
7	72,4	0,64	47	486,0		24	252,6		Inhalt.				
8	82,7	0,73	48	496,4		25	263,1		R. F. S. R.				
9	93,1	0,82	49	506,7		26	273,6		1	10,7	0,09		
10	103,4	0,91	50	517,1	4,54	27	284,1		2	21,4	0,19		
11	113,8		51	527,4		28	294,7		3	32,1	0,28		
			52	537,8									
			53	548,1									

Umfang 117 3. Durchmesser 37,2 3.

4	42,8	0,38	46	492,6	21	228,7	Umfang 1183			
5	53,5	0,47	47	503,3	22	239,6	Durchm. 37,6 3			
6	64,2	0,56	48	514,0	23	250,5	Länge	Inhalt		
7	74,9	0,66	49	524,7	24	261,4		R. S.	S. R.	
8	85,7	0,75	50	535,4	25	272,3	1	11,1	0,10	
9	96,4	0,85	51	546,1	26	283,2	2	22,2	0,19	
10	107,1	0,94	52	556,8	27	294,1	3	33,2	0,29	
11	117,8		53	567,5	28	305,0	4	44,3	0,39	
12	128,5		54	578,2	29	315,9	5	55,4	0,49	
13	139,2		55	588,9	30	326,8	6	66,5	0,58	
14	149,9		56	599,6	31	337,7	7	77,6	0,68	
15	160,6		57	610,3	32	348,6	8	88,6	0,78	
16	171,3		58	621,0	33	359,5	9	99,7	0,88	
17	182,0		59	631,8	34	370,4	10	110,8	0,97	
18	192,7		60	642,5	35	381,3	11	121,9		
19	203,4				36	392,1	12	133,0		
20	214,1	1,88	Umfang 1173.			37	403,0	13	144,0	
21	224,9		Durchm. 37,2 3.			38	413,9	14	155,1	
22	235,6		Länge	Inhalt.	R. S.	S. R.	39	424,8	15	166,2
23	246,3						40	435,7	16	177,3
24	257,0		1	10,9	0,09		41	446,6	17	188,4
25	267,7		2	21,8	0,19		42	457,5	18	199,4
26	278,4		3	32,7	0,29		43	468,4	19	210,5
27	289,1		4	43,6	0,38		44	479,3	20	221,6
28	299,8		5	54,5	0,48		45	490,2	21	232,7
29	310,5		6	65,4	0,57		46	501,1	22	243,8
30	321,2	2,82	7	76,2	0,67		47	512,0	23	254,8
31	331,9		8	87,1	0,77		48	522,9	24	265,9
32	342,6		9	98,0	0,86		49	533,8	25	277,0
33	353,4		10	108,9	0,96		50	544,7	26	288,1
34	364,1		11	119,8			51	555,6	27	299,2
35	374,8		12	130,7			52	566,4	28	310,2
36	385,5		13	141,6			53	577,3	29	321,3
37	396,2		14	152,5			54	588,2	30	332,4
38	406,9		15	163,4			55	599,1	31	343,5
39	417,6		16	174,3			56	610,0	32	354,6
40	428,3	3,76	17	185,2			57	620,9	33	365,6
41	439,0		18	196,1			58	631,8	34	376,7
42	449,7		19	207,0			59	642,7	35	387,8
43	460,4		20	217,9	1,91		60	653,6	36	398,9
44	471,1									
45	481,8									

Umfang 119 3. Durchmesser 37,9 3.

37	410,0		12	135,2		54	608,5		29	332,3		
38	421,0		13	146,5		55	619,8		30	343,8	1,02	
39	432,1		14	157,8		56	631,0		31	355,2		
40	443,2	3,90	15	169,0		57	642,3		32	366,7		
41	454,3		16	180,3		58	653,6		33	378,1		
42	465,4		17	191,6		59	664,9		34	389,6		
43	476,4		18	202,8		60	676,1	5,94	35	401,1		
44	487,5		19	214,1		Umfang 120 3.					36	412,5
45	498,6		20	225,4	1,98	Durchm. 38,2 3.					37	424,0
46	509,7		21	236,6		Inhalt.					38	435,5
47	520,8		22	247,9		Länge	R. F.	S. R	39	446,9		
48	531,8		23	259,2		1	11,5	0,10	40	458,4	4,03	
49	542,9		24	270,4		2	22,9	0,20	41	469,8		
50	554,0	4,87	25	281,7		3	34,4	0,30	42	481,3		
51	565,1		26	293,0		4	45,8	0,40	43	492,7		
52	576,2		27	304,3		5	57,3	0,50	44	504,2		
53	587,2		28	315,5		6	68,7	0,60	45	515,6		
54	598,3		29	326,8		7	80,2	0,70	46	527,1		
55	609,4		30	338,1	2,97	8	91,7	0,80	47	538,6		
56	620,5		31	349,3		9	103,1	0,91	48	550,0		
57	631,6		32	360,6		10	114,6	1,01	49	561,5		
58	642,6		33	371,9		11	126,0		50	572,9	5,04	
59	653,7		34	383,1		12	137,5		51	584,4		
60	664,8	5,84	35	394,4		13	149,0		52	595,9		
Umfang 119 3.			36	405,7		14	160,4		53	607,8		
Durchm. 37,9 3.			37	416,9		15	171,9		54	618,8		
Länge	Inhalt.		38	428,2		16	183,3		55	630,2		
	R. F.	S. R	39	439,5		17	194,8		56	641,7		
1	11,3	0,10	40	450,7	3,96	18	206,3		57	653,2		
2	22,5	0,20	41	462,0		19	217,7		58	664,6		
3	33,8	0,30	42	473,3		20	229,1	2,01	59	676,1		
4	45,1	0,40	43	484,6		21	240,6		60	687,5	6,04	
5	56,3	0,49	44	495,8		22	252,1		Umfang 121 3.			
6	67,6	0,59	45	507,1		23	263,6		Durchm. 38,5 3.			
7	78,9	0,69	46	518,4		24	275,0		Länge	Inhalt.		
8	90,1	0,79	47	529,6		25	286,5			R. F.	S. R	
9	101,4	0,89	48	540,9		26	297,9		1	11,6	0,10	
10	112,7	0,99	49	552,2		27	309,4		2	23,8	0,20	
11	123,9		50	563,4	4,95	28	320,8		3	34,9	0,31	
			51	574,7								
			52	586,0								
			53	597,2								

Umfang 122 3. Durchmesser 38,8 3.

4	46,6	0,41	46	535,9	21	248,7	Umfang 123 3.		
5	58,2	0,51	47	547,6	22	260,6	Durchm. 39,13.		
6	69,9	0,61	48	559,2	23	272,4	Stänge	Inhalt.	
7	81,5	0,72	49	570,9	24	284,3		R. 3.	S. 3.
8	93,2	0,82	50	582,5	25	296,1	1	12,0	0,10
9	104,8	0,92	51	594,2	26	307,9	2	24,1	0,21
10	116,5	1,02	52	605,8	27	319,8	3	36,1	0,32
11	128,2		53	617,5	28	331,6	4	48,1	0,42
12	139,8		54	629,1	29	343,5	5	60,2	0,53
13	151,5		55	640,8	30	355,3	6	72,2	0,63
14	163,1		56	652,4	31	367,2	7	84,3	0,74
15	174,8		57	664,1	32	379,0	8	96,3	0,85
16	186,4		58	675,7	33	390,8	9	108,3	0,95
17	198,1		59	687,4	34	402,7	10	120,4	1,06
18	209,7		60	699,0	35	414,5	11	132,4	
19	221,4		Umfang 122 3.			36	426,4	12	144,5
20	233,0	2,05	Durchm. 38,83.			37	438,2	13	156,5
21	244,7		Stänge	Inhalt.	R. 3.	S. 3.	14	168,5	
22	256,3						15	180,6	
23	268,0		1	11,8	0,10	40	473,8	16	192,6
24	279,6		2	23,7	0,21	41	485,6	17	204,7
25	291,3		3	35,5	0,31	42	497,4	18	216,7
26	302,9		4	47,4	0,42	43	509,3	19	228,7
27	314,6		5	59,2	0,52	44	521,1	20	240,8
28	326,2		6	71,1	0,62	45	533,0	21	252,8
29	337,9		7	82,9	0,73	46	544,8	22	264,9
30	349,5	3,07	8	94,7	0,83	47	556,7	23	276,9
31	361,2		9	106,6	0,94	48	568,5	24	288,9
32	372,8		10	118,4	1,04	49	580,4	25	301,0
33	384,5		11	130,3		50	592,2	26	313,0
34	396,1		12	142,1		51	604,0	27	325,0
35	407,8		13	154,0		52	615,9	28	337,1
36	419,4		14	165,8		53	627,7	29	349,1
37	431,1		15	177,7		54	639,6	30	361,2
38	442,7		16	189,5		55	651,4	31	373,2
39	454,4		17	201,3		56	663,3	32	385,2
40	466,0	4,10	18	213,2		57	675,1	33	397,3
41	477,7		19	225,0		58	687,0	34	409,3
42	489,3		20	236,9	2,08	59	698,8	35	421,4
43	501,0					60	710,6	36	433,4
44	512,6								
45	524,3								

Umfang 124 3. Durchmesser 39,5 3.

37	445,4	12	146,8	54	660,7	29	360,6	
38	457,5	13	159,1	55	673,0	30	373,0 3,28	
39	469,5	14	171,3	56	685,2	31	385,4	
40	481,6 4,23	15	183,5	57	697,4	32	397,9	
41	493,6	16	195,8	58	709,7	33	410,3	
42	505,6	17	208,0	59	721,9	34	422,7	
43	517,7	18	220,2	60	734,1 6,47	35	435,2	
44	529,7	19	232,5	Umfang 125 3.			36	447,6
45	541,8	20	244,7 2,16	Durchm. 39,8 3.			37	460,0
46	553,8	21	256,9	Länge	Inhalt.		38	472,5
47	565,8	22	269,2		R. S. S.R		39	484,9
48	577,9	23	281,4	1	12,4 0,11	40	497,3 4,37	
49	589,9	24	293,6	2	24,9 0,22	41	509,8	
50	602,0 5,29	25	305,9	3	37,3 0,33	42	522,2	
51	614,0	26	318,1	4	49,7 0,44	43	534,6	
52	626,0	27	330,4	5	62,2 0,55	44	547,1	
53	638,1	28	342,6	6	74,6 0,65	45	559,5	
54	650,1	29	354,8	7	87,0 0,76	46	571,9	
55	662,1	30	367,1 3,23	8	99,5 0,87	47	584,4	
56	674,2	31	379,3	9	111,9 0,98	48	596,8	
57	686,2	32	391,5	10	124,3 1,09	49	609,3	
58	698,3	33	403,8	11	136,8	50	621,7 5,46	
59	710,3	34	416,0	12	149,2	51	634,1	
60	722,3 6,35	35	428,2	13	161,6	52	646,6	
Umfang 124 3.		36	440,5	14	174,1	53	659,0	
Durchm. 39,5 3.		37	452,7	15	186,5	54	671,4	
Länge	Inhalt.	38	464,9	16	198,9	55	683,9	
		39	477,2	17	211,4	56	696,3	
1	12,2 0,11	40	489,4 4,31	18	223,8	57	708,7	
2	24,5 0,21	41	501,7	19	236,2	58	721,2	
3	36,7 0,32	42	513,9	20	248,7 2,19	59	733,6	
4	48,9 0,43	43	526,1	21	261,1	60	746,0 6,56	
5	61,2 0,54	44	538,4	22	273,5	Umfang 126 3.		
6	73,4 0,65	45	550,6	23	286,0	Durchm. 40,1 3.		
7	85,6 0,76	46	562,8	24	298,4	Länge	Inhalt.	
8	97,9 0,86	47	575,1	25	310,8			
9	110,1 0,97	48	587,3	26	323,3	1	12,6 0,11	
10	122,3 1,08	49	599,6	27	335,7	2	25,8 0,22	
11	134,5	50	611,8 5,39	28	348,1	3	37,9 0,33	
		51	624,0					
		52	636,2					
		53	648,5					

Umfang 127 3. Durchmesser 40,4 3.

4	50,5	0,44	46	581,1		21	269,5		Umfang 128 3.
5	63,2	0,55	47	593,8		22	282,4		Durchm. 40,7 3.
6	75,8	0,67	48	606,4		23	295,2		
7	88,4	0,78	49	619,0		24	308,0		
8	101,1	0,89	50	631,7	5,55	25	320,9		
9	113,7	1,00	51	644,3		26	333,7		
10	126,3	1,11	52	656,9		27	346,5		
11	139,0		53	669,6		28	359,4		
12	151,6		54	682,2		29	372,2		
13	164,2		55	694,8		30	385,0	3,38	
14	176,9		56	707,5		31	397,9		
15	189,5		57	720,1		32	410,7		
16	202,1		58	732,7		33	423,5		
17	214,8		59	745,4		34	436,4		
18	227,4		60	758,0	6,66	35	449,2		
19	240,0					36	462,1		
20	252,7	2,22		Umfang 127 3.		37	474,9		
21	265,3			Durchm. 40,4 3.		38	487,7		
22	277,9					39	500,6		
23	290,6					40	513,4	4,51	
24	303,2					41	526,2		
25	315,8					42	539,1		
26	328,5					43	551,9		
27	341,1					44	564,7		
28	353,7					45	577,6		
29	366,4					46	590,4		
30	379,0	3,33				47	603,2		
31	391,6					48	616,1		
32	404,3					49	628,9		
33	416,9					50	641,7	5,64	
34	429,5					51	654,6		
35	442,2					52	667,4		
36	454,8					53	680,2		
37	467,4					54	693,1		
38	480,1					55	705,9		
39	492,7					56	718,8		
40	505,3	4,44				57	731,6		
41	518,0					58	744,4		
42	530,6					59	757,3		
43	543,2					60	770,1	6,77	
44	555,9								
45	568,5								

Umfang 129 3. Durchmesser 41,1 3.

37	482,4	12	158,9	54	715,1	29	390,0
38	495,4	13	172,1	55	728,3	30	403,4 3,55
39	508,5	14	185,4	56	741,6	31	416,9
40	521,5 4,58	15	198,6	57	754,8	32	430,3
41	534,5	16	211,9	58	768,0	33	443,8
42	547,6	17	225,1	59	781,3	34	457,2
43	560,6	18	238,3	60	794,5 6,98	35	470,7
44	573,7	19	251,6	Umfang 130 3.		36	484,1
45	586,7	20	264,8 2,33	Durchm. 41,4 3.		37	497,6
46	599,7	21	278,1	Länge	Inhalt. R. F. S. R	38	501,0
47	612,8	22	291,3			39	524,5
48	625,8	23	304,6	1	13,4 0,12	40	537,9 4,73
49	638,8	24	317,8	2	26,9 0,24	41	551,4
50	651,9 5,73	25	331,1	3	40,3 0,35	42	564,8
51	664,9	26	344,3	4	53,8 0,47	43	578,3
52	678,0	27	357,5	5	67,2 0,59	44	591,7
53	681,0	28	370,8	6	80,7 0,71	45	605,2
54	704,0	29	384,0	7	94,1 0,83	46	618,6
55	717,1	30	397,3 3,49	8	107,6 0,94	47	632,1
56	730,1	31	410,5	9	121,0 1,06	48	645,5
57	743,2	32	424,7	10	134,5 1,18	49	659,0
58	756,2	33	437,0	11	147,9	50	672,4 5,91
59	769,2	34	450,2	12	161,4	51	685,9
60	782,3 6,88	35	463,5	13	174,8	52	699,3
Umfang 129 3.		36	477,7	14	188,3	53	712,8
Durchm. 41,1 3.		37	490,9	15	201,7	54	726,2
Länge	Inhalt. R. F. S. R	38	503,2	16	215,2	55	739,7
		39	516,4	17	228,6	56	753,1
1	13,2 0,12	40	529,7 4,66	18	242,1	57	766,6
2	26,5 0,23	41	542,9	19	255,5	58	780,0
3	39,7 0,35	42	556,1	20	269,0 2,36	59	793,5
4	53,0 0,47	43	569,4	21	282,4	60	806,9 7,09
5	66,2 0,58	44	582,7	22	295,9	Umfang 131 3.	
6	79,4 0,70	45	595,9	23	309,3	Durchm. 41,8 3.	
7	92,7 0,81	46	609,2	24	322,8	Länge	Inhalt. R. F. S. R
8	105,9 0,93	47	622,4	25	336,2		
9	119,2 1,05	48	635,6	26	349,4	1	13,6 0,12
10	132,4 1,16	49	648,9	27	363,1	2	27,3 0,24
11	145,7	50	662,2 5,82	28	376,5	3	41,0 0,36
		51	675,4				
		52	688,6				
		53	701,8				

Umfang 132 3. Durchmesser 42,0 3.

4	54,0	0,48	46	628,2	21	291,2	Umfang 133 3.		
5	68,3	0,60	47	641,8	22	305,0	Durchm. 42,3 3.		
6	81,9	0,72	48	655,5	23	318,9	Länge	Inhalt.	
7	95,6	0,84	49	669,1	24	332,8		R. S.	S. R
8	109,2	0,96	50	682,8	25	346,6	1	14,1	0,12
9	122,9	1,08	51	696,5	26	360,5		28,1	0,25
10	136,6	1,20	52	710,1	27	374,4	3	42,2	0,37
11	150,2		53	723,8	28	388,2	4	56,3	0,49
12	163,9		54	737,4	29	402,1	5	70,4	0,62
13	177,5		55	751,1	30	416,0	6	89,4	0,74
14	191,2		56	764,7	31	429,8	7	98,5	0,87
15	204,8		57	778,4	32	443,7	8	112,6	0,99
16	218,5		58	792,1	33	457,6	9	126,7	1,11
17	232,1		59	805,7	34	471,4	10	140,8	1,24
18	245,8		60	819,4	35	485,3	11	154,8	
19	259,5		Umfang 132 3.			36	499,1	12	168,9
20	273,1	2,40	Durchm. 42,0 3.			37	513,0	13	183,0
21	286,8		Länge	Inhalt.		38	526,9	14	197,1
22	300,4			R. S.	S. R	39	540,7	15	211,1
23	314,1		1	13,9	0,12	40	554,6	16	225,2
24	327,7		2	27,7	0,24	41	568,5	17	239,3
25	341,4		3	41,6	0,36	42	582,3	18	253,4
26	355,1		4	55,5	0,49	43	596,2	19	267,4
27	368,7		5	69,3	0,61	44	610,1	20	281,5
28	382,4		6	83,2	0,73	45	623,9	21	295,6
29	396,0		7	97,0	0,85	46	637,8	22	309,7
30	409,7	3,60	8	110,9	0,97	47	651,7	23	323,7
31	423,3		9	124,8	1,10	48	665,5	24	337,8
32	437,0		10	138,6	1,22	49	679,4	25	351,9
33	450,6		11	152,5		50	693,3	26	366,0
34	464,3		12	166,4		51	707,1	27	380,1
35	478,0		13	180,2		52	724,0	28	394,1
36	491,6		14	194,1		53	734,9	29	408,2
37	505,3		15	208,0		54	748,7	30	422,3
38	518,9		16	221,8		55	762,6	31	436,4
39	532,6		17	235,7		56	776,5	32	450,4
40	546,2	4,80	18	249,6		57	790,3	33	464,5
41	559,9		19	263,4		58	805,2	34	478,6
42	573,6		20	277,3	2,44	59	818,1	35	492,7
43	587,2					60	831,9	36	506,7
44	600,9								
45	614,5								

Umfang 134 3. Durchmesser 42,6 3.

37	520,8		12	171,5		54	771,6		29	420,6	
38	534,9		13	183,7		55	785,9		30	435,1	3,82
39	549,0		14	200,0		56	800,2		31	449,6	
40	563,0	4,95	15	214,3		57	814,5		32	464,1	
41	577,1		16	228,6		58	828,7		33	478,6	
42	591,2		17	242,9		59	843,0		34	493,1	
43	605,3		18	257,2		60	857,3	7,54	35	507,6	
44	619,4		19	271,5		Umfang 135 3.					
45	633,4		20	285,8	2,51	Durchm. 42,9 3.					
46	647,5		21	300,1		Inhalt.					
47	661,6		22	314,3		R. F. S. R.					
48	675,7		23	328,6							
49	689,7		24	342,9							
50	703,8	6,19	25	357,2							
51	717,9		26	371,5		1	14,5	0,13	40	580,1	5,10
52	732,0		27	385,8		2	29,0	0,25	41	594,6	
53	746,0		28	400,1		3	43,5	0,38	42	609,1	
54	760,1		29	414,4		4	58,0	0,51	43	623,6	
55	774,2		30	428,7	3,77	5	72,5	0,64	44	638,1	
56	788,3		31	442,9		6	87,0	0,76	45	652,6	
57	802,3		32	457,2		7	101,5	0,89	46	667,1	
58	816,4		33	471,5		8	116,0	1,02	47	681,6	
59	830,5		34	485,8		9	130,5	1,15	48	696,1	
60	844,6	7,42	35	500,1		10	145,0	1,27	49	710,6	
Umfang 134 3.			36	514,4		11	159,5		50	725,1	6,37
Durchm. 42,6 3.			37	528,7		12	174,0		51	739,6	
Inhalt.			38	543,0		13	188,5		52	754,1	
R. F. S. R.			39	557,3		14	203,0		53	768,6	
			40	571,5	5,02	15	217,5		54	783,1	
			41	585,8		16	232,0		55	797,6	
			42	600,1		17	246,5		56	812,2	
1	14,3	0,12	43	614,4		18	261,0		57	826,8	
2	28,6	0,25	44	628,7		19	275,5		58	841,2	
3	42,9	0,38	45	643,0		20	290,0	2,55	59	855,7	
4	57,1	0,50	46	657,3		21	304,6		60	870,2	7,65
5	71,4	0,63	47	671,6		22	319,1		Umfang 136 3.		
6	85,7	0,75	48	685,9		23	333,6		Durchm. 43,2 3.		
7	100,0	0,88	49	700,1		24	348,1		Inhalt.		
8	114,3	1,00	50	714,4	6,28	25	362,6		R. F. S. R.		
9	128,6	1,13	51	728,7		26	377,1				
10	142,9	1,26	52	743,0		27	391,6		1	14,7	0,13
11	157,2		53	757,3		28	406,1		2	29,4	0,26
									3	44,1	0,39

Umfang 137 Z. Durchmesser 43,6 Z.

4	58,9	0,52	46	677,0	31	463,0	16	242,5
5	73,6	0,65	47	691,8	32	477,9	17	257,6
6	88,3	0,78	48	706,5	33	492,9	18	272,8
7	103,0	0,90	49	721,2	34	507,8	19	287,9
8	117,7	1,03	50	735,9	35	522,7	20	303,1
9	132,5	1,16			36	537,7	21	318,2
10	147,2	1,29	Umfang 137 Z.		37	552,6	22	333,4
11	161,9		Durchm. 43,6 Z.		38	567,6	23	348,5
12	176,6		Länge	Inhalt. R. F. S. R.	39	582,5	24	363,7
13	191,3				40	597,4	25	378,9
14	206,1				41	612,4	26	394,0
15	220,8		1	14,9	42	627,3	27	409,2
16	235,5		2	29,9	43	642,2	28	424,3
17	250,2		3	44,8	44	657,2	29	439,5
18	264,9		4	59,7	45	672,1	30	454,6
19	279,6		5	74,7	46	687,0	31	469,8
20	294,4	2,59	6	89,6	47	702,0	32	484,9
21	309,1		7	104,5	48	716,9	33	500,1
22	323,8		8	119,5	49	731,8	34	515,2
23	338,5		9	134,4	50	746,8	35	530,4
24	352,2		10	149,3			36	545,6
25	368,0		11	164,3	Umfang 138 Z.		37	560,7
26	382,7		12	179,2	Durchm. 43,9 Z.		38	575,9
27	397,4		13	194,2	Länge	Inhalt. R. F. S. R.	39	591,0
28	412,1		14	209,1			40	606,2
29	426,8		15	224,0	1	15,1	41	621,3
30	441,5	3,88	16	239,0	2	30,3	42	636,5
31	456,3		17	253,9	3	45,5	43	651,6
32	471,0		18	268,8	4	60,6	44	666,8
33	485,7		19	283,8	5	75,8	45	681,9
34	500,4		20	298,7	6	90,9	46	697,1
35	515,1		21	313,6	7	106,1	47	712,3
36	529,9		22	328,6	8	121,2	48	727,4
37	544,6		23	343,5	9	136,4	49	742,6
38	559,3		24	358,4	10	151,5	50	757,7
39	574,0		25	373,4			Umfang 139 Z.	
40	588,7	5,17	26	388,3	Durchm. 44,2 Z.			
41	603,5		27	403,3	Länge	Inhalt. R. F. S. R.		
42	618,2		28	418,2				
43	632,9		29	433,1	1	15,4		
44	647,6		30	448,1	2	30,6		
45	662,3				3	45,7		

Umfang 140 3. Durchmesser 44,5 3.

2	30,7	0,27	44	676,5	29	452,3	14	221,5		
3	46,1	0,40	45	691,9	30	467,9	15	237,3		
4	61,5	0,54	46	707,2	31	483,5	16	253,1		
5	76,9	0,67	47	722,6	32	499,1	17	268,9		
6	92,2	0,81	48	738,0	33	514,7	18	284,8		
7	107,6	0,95	49	753,4	34	530,3	19	300,6		
8	123,0	1,08	50	768,7	35	545,9	20	316,4		
9	138,4	1,22			36	561,5	21	332,2		
10	153,7	1,35	Umfang 140 3.		37	576,1	22	348,0		
11	169,1		Durchm. 44,5 3.		38	592,7	23	363,9		
12	184,5		Länge	Inhalt. R. F. S. R.	39	608,3	24	379,7		
13	199,9				40	623,9	25	395,5		
14	215,2		1	15,6	0,14	41	639,5	26	411,3	
15	230,6		2	31,2	0,27	42	655,1	27	427,1	
16	246,0		3	46,8	0,41	43	670,7	28	443,0	
17	261,4		4	62,4	0,55	44	686,3	29	458,8	
18	276,7		5	78,0	0,68	45	701,9	30	474,6	
19	292,1		6	93,6	0,82	46	717,5	31	490,4	
20	307,5	2,70	7	109,2	0,96	47	733,1	32	506,3	
21	322,9		8	124,8	1,10	48	748,7	33	522,1	
22	338,2		9	140,4	1,23	49	764,2	34	537,9	
23	353,6		10	156,0	1,37	50	779,8	35	553,7	
24	369,0					Umfang 141 3.		36	569,5	
25	384,4					Durchm. 44,9 3.		37	585,4	
26	399,7					Länge	Inhalt. R. F. S. R.	38	601,2	
27	415,1							39	617,0	
28	430,5					1	15,8	0,14	40	632,8
29	445,9					2	31,6	0,28	Umfang 142 3.	
30	461,2	4,05				3	47,5	0,42	Durchm. 45,2 3.	
31	476,6					4	63,3	0,56	Länge	Inhalt. R. F. S. R.
32	492,0					5	79,1	0,69		
33	507,4					6	94,9	0,83	1	16,0
34	522,7					7	110,7	1,07	2	32,1
35	538,1					8	126,6	1,11	3	48,1
36	553,5					9	142,4	1,25	4	64,2
37	568,9					10	158,2	1,39	5	80,2
38	584,2					11	174,0		6	96,3
39	599,6					12	189,8		7	112,3
40	615,0	5,41				13	205,7		8	128,4
41	630,4									
42	645,7									
43	661,1									

Umfang 143 Z. Durchmesser 45,5 Z.

[illegible]

Umfang 146 Z. Durchmesser 46,6 Z.

32	535,4	27	458,0	22	378,3	17	296,3
33	552,1	28	475,0	23	395,5	18	313,7
34	568,8	29	492,0	24	412,7	19	331,2
35	585,5	30	508,9 4,47	25	429,9	20	348,6 3,06
36	602,2	31	525,9	26	447,1	21	366,0
37	619,0	32	542,8	27	464,3	22	383,5
38	635,7	33	559,8	28	481,5	23	400,9
39	652,5	34	576,7	29	498,7	24	418,3
40	669,2 5,88	35	593,7	30	515,9 4,54	25	435,8
Umfang 146 Z.		36	610,7	31	533,1	26	453,2
Durchm. 46,5 Z.		37	627,6	32	550,3	27	470,6
Inhalt.		38	644,6	33	567,5	28	488,1
R. F. S. R.		39	661,6	34	584,7	29	505,5
1	17,0 0,15	40	678,5 5,96	35	601,9	30	522,9 4,60
2	33,9 0,30	Umfang 147 Z.		36	619,0	31	540,4
3	50,9 0,45	Durchm. 46,8 Z.		37	636,2	32	557,8
4	67,8 0,60	Inhalt.		38	653,4	33	575,2
5	84,8 0,74	R. F. S. R.		39	670,6	34	592,7
6	101,8 0,89	1	17,2 0,15	40	687,8 6,05	35	610,1
7	118,7 1,04	2	34,4 0,30	Umfang 148 Z.		36	627,5
8	135,7 1,19	3	51,6 0,45	Durchm. 47,1 Z.		37	644,9
9	152,7 1,34	4	68,8 0,60	Inhalt.		38	662,4
10	169,6 1,49	5	86,0 0,76	R. F. S. R.		39	679,8
11	186,6	6	103,2 0,91	1	17,4 0,15	40	697,2 6,13
12	203,5	7	120,4 1,06	2	34,9 0,31	Umfang 149 Z.	
13	220,5	8	137,0 1,21	3	52,3 0,46	Durchm. 47,4 Z.	
14	237,4	9	154,8 1,36	4	69,7 0,61	Inhalt.	
15	254,4	10	172,0 1,51	5	87,1 0,77	R. F. S. R.	
16	271,4	11	189,1	6	104,6 0,92	1	17,7 0,15
17	288,3	12	206,3	7	122,0 1,07	2	35,3 0,31
18	305,3	13	223,5	8	139,4 1,22	3	53,0 0,46
19	322,3	14	240,7	9	156,9 1,38	4	70,7 0,62
20	339,3 2,98	15	257,9	10	174,3 1,53	5	88,3 0,78
21	356,3	16	275,1	11	191,7	6	106,0 0,93
22	373,2	17	292,3	12	209,2	7	123,7 1,09
23	390,2	18	309,5	13	226,6	8	141,3 1,24
24	407,1	19	326,7	14	244,0	9	159,0 1,40
25	424,1	20	343,9 3,02	15	261,5	10	176,7 1,55
26	441,1	21	361,1	16	278,9	11	194,3

Umfang 150 Z. Durchmesser 47,7 Z.

[illegible]

Umfang 153 3. Durchmesser 48,7 3.

37	680,3		32	596,1		27	509,6		22	420,6	
38	693,7		33	614,7		28	528,4		23	439,8	
39	717,0		34	633,4		29	547,3		24	458,9	
40	735,4	6,46	35	652,0		30	566,2	4,98	25	478,0	
Umfang 153 3.			36	670,6		31	585,1		26	497,1	
Durchm. 48,7 3.			37	689,3		32	603,9		27	516,2	
Reihe	Inhalt.		38	707,9		33	622,8		28	535,3	
R. F. S. R.			39	726,5		34	641,7		29	554,5	
1	18,6	0,16	40	745,2	6,55	35	660,5		30	573,6	5,04
2	37,2	0,33	Umfang 154 3.			36	679,4		31	592,7	
3	55,9	0,49	Durchm. 49,0 3.			37	698,3		32	611,8	
4	74,5	0,65	Reihe	Inhalt.		38	717,2		33	631,0	
5	93,1	0,82	R. F. S. R.			39	736,0		34	650,1	
6	111,8	0,98	1	18,9	0,16	40	754,9	6,63	35	669,2	
7	130,4	1,15	2	37,7	0,33	Umfang 155 3.			36	688,3	
8	149,0	1,31	3	56,6	0,50	Durchm. 49,3 3.			37	707,4	
9	167,7	1,47	4	75,5	0,66	Reihe	Inhalt.		38	726,5	
10	186,3	1,64	5	94,4	0,83	R. F. S. R.			39	745,7	
11	204,9		6	113,2	0,99	1	19,1	0,17	40	764,8	6,72
12	223,5		7	132,1	1,16	2	38,2	0,34	Umfang 156 3.		
13	242,2		8	151,0	1,33	3	57,3	0,50	Durchm. 59,7 3.		
14	260,8		9	169,8	1,49	4	76,5	0,67	Reihe	Inhalt.	
15	279,4		10	188,7	1,66	5	95,6	0,84	R. F. S. R.		
16	298,1		11	207,6		6	114,7	1,01	1	19,4	0,17
17	316,7		12	226,5		7	133,8	1,18	2	38,7	0,34
18	335,3		13	245,3		8	152,9	1,34	3	58,1	0,51
19	353,9		14	264,2		9	172,1	1,51	4	77,5	0,68
20	372,6	3,28	15	283,1		10	191,2	1,68	5	96,8	0,85
21	391,2		16	302,0		11	210,3		6	116,2	1,02
22	409,8		17	320,8		12	229,4		7	135,6	1,19
23	428,5		18	339,7		13	248,6		8	154,9	1,36
24	447,1		19	358,6		14	267,7		9	174,3	1,53
25	465,7		20	377,5	3,32	15	286,8		10	193,7	1,70
26	484,3		21	396,3		16	305,9		11	213,1	
27	503,0		22	415,2		17	325,0		12	232,4	
28	521,6		23	434,1		18	344,1		13	251,8	
29	540,2		24	452,9		19	363,3		14	271,2	
30	558,9	4,91	25	471,8		20	382,4	3,36	15	290,5	
31	577,5		26	490,7		21	401,5		16	309,9	

Umfang 157 3. Durchmesser 50,0 3.

17	329,3	3,41	Umfang 1573.			26	510,0	5,16	11	218,6
18	348,6		Durchm. 50,03.			27	529,6		12	238,4
19	368,0		R. F. C. R	Inhalt.	R. F. C. R	28	549,2		13	258,3
20	387,3					29	568,8		14	278,2
21	406,7					30	588,4		15	298,0
22	426,0					31	608,0		16	317,9
23	445,4					32	627,6		17	337,8
24	464,8					33	647,2		18	357,7
25	484,1					34	666,9		19	377,5
26	503,5					35	686,5		20	397,4
27	522,9					36	706,1		21	417,3
28	542,2	37	725,7	22	437,1					
29	561,6	38	745,3	23	457,0					
30	581,0	39	764,9	24	476,9					
31	600,4	40	784,6	25	496,7					
32	619,7	Umfang 1583.			26	516,6	5,24	26	516,6	
33	639,1	Durchm. 50,33.			27	536,5		27	536,5	
34	658,5	R. F. C. R	Inhalt.	R. F. C. R	28	556,4		28	556,4	
35	677,8				29	576,2		29	576,2	
36	697,2				30	596,1		30	596,1	
37	716,6				31	616,0		31	616,0	
38	735,9				32	635,8		32	635,8	
39	755,3				33	655,7		33	655,7	
40	774,6				34	675,6		34	675,6	
					35	695,4		35	695,4	
					36	715,3		36	715,3	
		37	735,2	37	735,2					
		38	755,1	38	755,1					
		39	774,9	39	774,9					
		40	794,8	40	794,8					



Ergänzungs-Tabelle.

Rubifufß	Orth. Al. zu 102 R. S.	Orth. Al. zu 104 R. S.	Orth. Al. zu 106 R. S.	Orth. Al. zu 108 R. S.	Orth. Al. zu 110 R. S.	Orth. Al. zu 112 R. S.
1	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
2	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
5	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05
6	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06
7	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07
8	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08
9	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09
10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10
20	0,18	0,18	0,18	0,19	0,19	0,20
30	0,27	0,27	0,28	0,28	0,29	0,29
40	0,36	0,36	0,37	0,38	0,38	0,39
50	0,45	0,45	0,46	0,47	0,48	0,49
60	0,53	0,54	0,55	0,56	0,58	0,59
70	0,62	0,64	0,65	0,66	0,67	0,69
80	0,71	0,73	0,74	0,75	0,77	0,78
90	0,80	0,82	0,83	0,85	0,86	0,88
100	0,89	0,91	0,93	0,94	0,96	0,98
200	1,79	1,82	1,85	1,89	1,92	1,96
300	2,68	2,73	2,78	2,83	2,88	2,94
400	3,57	3,64	3,70	3,77	3,85	3,92
500	4,46	4,54	4,63	4,72	4,81	4,90
600	5,36	5,45	5,56	5,66	5,77	5,88
700	6,25	6,36	6,48	6,60	6,73	6,86

தெ. ரி. in 90 ர. டி.	தெ. ரி. in 92 ர. டி.	தெ. ரி. in 94 ர. டி.	தெ. ரி. in 96 ர. டி.	தெ. ரி. in 98 ர. டி.	தெ. ரி. in 100 ர. டி.	Subitus
தெ. ரி.	தெ. ரி.	தெ. ரி.	தெ. ரி.	தெ. ரி.	தெ. ரி.	
0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	1
0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	2
0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	3
0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	4
0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	5
0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	6
0,07	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	7
0,08	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	8
0,09	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	9
0,10	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	10
0,20	0,22	0,21	0,21	0,21	0,20	20
0,30	0,33	0,32	0,31	0,31	0,30	30
0,40	0,43	0,42	0,42	0,41	0,40	40
0,50	0,54	0,53	0,52	0,51	0,50	50
0,60	0,65	0,64	0,62	0,61	0,60	60
0,70	0,76	0,75	0,73	0,71	0,70	70
0,80	0,87	0,85	0,83	0,82	0,80	80
0,90	0,98	0,96	0,94	0,92	0,90	90
1,00	1,09	1,06	1,04	1,02	1,00	100
2,00	2,17	2,13	2,08	2,04	2,00	200
3,00	3,26	3,19	3,13	3,06	3,00	300
4,00	4,35	4,26	4,17	4,08	4,00	400
5,00	5,43	5,32	5,21	5,10	5,00	500
6,00	6,52	6,38	6,25	6,12	6,00	600
7,00	7,61	7,55	7,29	7,14	7,00	700

Subifus		தே. ரி. 88 ர. 5	தே. ரி. 86 ர. 5	தே. ரி. 84 ர. 5	தே. ரி. 82 ர. 5	தே. ரி. 80 ர. 5	தே. ரி. 78 ர. 5
		செ.ர	செ.ர	செ.ர	செ.ர	செ.ர	செ.ர
1		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
2		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3		0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04
4		0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
5		0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
6		0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08
7		0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09
8		0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10
9		0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11
10		0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13
20		0,23	0,23	0,24	0,24	0,25	0,26
30		0,34	0,35	0,36	0,36	0,37	0,38
40		0,45	0,46	0,48	0,49	0,50	0,51
50		0,57	0,58	0,59	0,61	0,62	0,64
60		0,68	0,70	0,71	0,73	0,75	0,77
70		0,79	0,81	0,83	0,85	0,87	0,90
80		0,91	0,93	0,95	0,97	1,00	1,02
90		1,02	1,04	1,07	1,10	1,12	1,15
100		1,14	1,16	1,19	1,22	1,25	1,28
200		2,27	2,32	2,38	2,44	2,50	2,56
300		3,41	3,49	3,57	3,66	3,75	3,84
400		4,54	4,65	4,76	4,88	5,00	5,12
500		5,68	5,81	5,95	6,09	6,25	6,41
600		6,82	6,97	7,14	7,31	7,50	7,69
700		7,95	8,13	8,33	8,53	8,75	8,97

Druckfehler.

Umfang	43	3.	Länge	66	3.	l.	97,1	ft.	97,0.	
—	—	—	—	68	3.	l.	100,0	ft.	100,1.	
—	—	72	3.	—	56	3.	l.	231,0	ft.	331,0.
—	—	80	3.	—	44	3.	l.	224,1	ft.	224,3.
—	—	—	—	45	3.	l.	229,2	ft.	229,1.	
—	—	87	3.	—	60	3.	l.	3,18	ft.	3,81.
—	—	90	3.	—	2	3.	l.	0,11	ft.	0,14.
—	—	100	3.	—	60	3.	l.	4,20	ft.	40.
—	—	101	3.	—	52	3.	l.	422,1	ft.	322,1.
—	—	107	3.	—	33	3.	l.	300,6	ft.	360,6.
—	—	114	3.	—	35	3.	l.	362,0	ft.	362,9.
—	—	—	—	47	3.	l.	486,1	ft.	486,0.	
—	—	120	3.	—	53	3.	l.	607,3	ft.	607,8.
—	—	129	3.	—	18	3.	l.	238,4	ft.	238,3.





Däzel, G. A.,

Tabellen zur Bestimmung des Inhalts unbeschlagener Baumstämme nach Kubikfuß
und Scheiterklaftern mit einer Anleitung zu deren Gebrauch

München 1791

Oecon. 451

urn:nbn:de:bvb:12-bsb10294721-4

VD18 10603050